

74 A

4
Z u t r ä g e
z u r
Sammlung erotischer Schmetterlinge,

bestehend
in
Bekundigung einzelner Fliegmuster
neuer oder rarer
nichteuropäischer
Gattungen,

von
Jacob Hübner.

Erstes Hundert.

Augsburg,
bey dem Verfasser zu finden.
1818.

Der rege Eifer, mit welchem auch die Schmettlinge ausser Europa allenthalben aufgesucht werden, und das stete Glück, welches diese Bemühungen lohnt, verschafft manche neue Gelegenheit zu wichtigen Wahrnehmungen an denselben, wie manchen neuen Reiz zu genauern Untersuchungen, die um so weniger zu unterlassen sind, da nur durch sie zum wahren Grunde der Schmettlingkunde zu gelangen ist.

Daß ich vorläufig solche Untersuchungen angehen und die wahre Beschaffenheit der bisher bekannt gewordenen Lepidopterologie erkennen konnte, habe ich meistens meiner erwünschten Bekanntschaft mit den vorzüglichsten Schmettlingkundigen zuzuschreiben, indem deren mehrere mir eine Menge der mannigfaltigsten, ihnen entbehrlicher Muster, von allen Ländern der Erde, worunter viele von unbekannten Gattungen sind, gefälligst mitgetheilt haben.

Da die Muster unbekannter Gattungen mir meistens nur einzeln zu Theil wurden, mithin nur in einem ihrer zweyerley Geschlechter, und ich mehr befürchten mußte daß dieselbe verderben, als hoffen durfte das mangelnde Geschlecht bald zu erlangen, aber ihre Bekanntmachung für das Wissen und die Kunde gleichwohl nützlich werden kann, so säumte ich nicht, ihre allgemeine Bekundigung zu unternehmen.

Der Weise und Art aber wie solches Unternehmen gegenwärtig auszuführen seyn wird, begegnete zuvörderst bey dem Mangel eines Systems, welches zulänglich wäre, um die vorscheinende Mannigfaltigkeiten darnach wenigstens ohne widerlichen Zwang, wenn nicht gebührend würdigen zu können, ein ganz eigenmächtiges Hinderniß. Denn mein 1806 bekannt gemachter Versuch einer Bestimmung, Anordnung und Benennung aller Stämme der Schmettlinge wurde weder gleich verworfen, noch gleich ergriffen. Erst nach und nach wird er beachtet, und durch Zusätze, Berichtigungen und Verbesserungen zu einem brauchbaren System erhoben werden können.

Weil ich mich nun bey diesen Zuträgen sowohl als bey meiner Sammlung exotischer Schmettlinge einstweilen nach meinem Entwurfe zu richten habe, bis ein trefflicheres System entstanden seyn wird, so halte ich es für unumgänglich, denselben nach seinem hauptsächlichsten Inhalt hier einigermassen verbessert aufzustellen.

L e p i d o p t e r a.

Phalanx I. Papiliones.

Tribus I; nymphales.

Stirps I. Nereides. II. Limnades. III. Napaëae. IV. Lemniades. V. Dryades. VI. Hamadryades. VII. Najades. VIII. Potamides. IX. Oreades.

Tribus II; gentiles.

I. Agrodiaeti. II. Archontes. III. Andropoda. IV. Hypati. V. Telehines. VI. Astyci.

Phalanx II. Sphinges.

Tribus I; papilionides.

I. Zygaenae. II. Chrysaorea. III. Glaucopos. IV. Sphecomorphae.

Tribus II; hymenopteroides.

I. Sesiae. II. Apyralides.

Tribus III; legitimæ.

I. Bombyliae. II. Eumorphae. III. Deilephilae. IV. Manducæ. V. Smicrinthi.

Phalanx III. Phalaenae.

Tribus I; sphingoides.

I. Dimorphae. II. Ptilodentes. III. Andriae. IV. Platypertyces. V. Echidnae.

Tribus II; verae.

I. Heraeae. II. Hypogymnae. III. Leucomae. IV. Dasychirae. V. Melalophae. VI. Lithosiae. VII. Hypocritae. VIII. Callimorphae. IX. Hypercompae. X. Lachneides. XI. Eutrichae. XII. Trichodae. XIII. Heteromorphae.

Tribus III; fodicantes.

I. Teredines. II. Hepioli.

Phalanx IV. Noctuae.

Tribus I; bombycoides.

I. Apatelae. II. Diphtherae. III. Jaspidae.

Tribus II; genuinae.

I. Mysellae. II. Amphipyrae. III. Poliae. IV. Achatiae. V. Graphiphorae. VI. Agrotides. VII. Glotiae. VIII. Xanthiae. IX. Cosmiae. X. Bombyciae. XI. Heliophilae. XII. Xylenae. XIII. Tribunophorae. XIV. Euphaides.

Tribus III; samigeometrae.

I. Plusiae. II. Eriolae. III. Antophilae. IV. Heliothentes. V. Meropides. VI. Asralaphae. VII. Lemures. VIII. Blepharoniae. IX. Brephiae. X. Euclidiae.

Phalanx V. Geometrae.

Tribus I; amplae.

I. Hylaeae. II. Terpnae. III. Eusarcac. IV. Lares. V. Eutrapelae. VI. Chleuastae. VII. Erastriac.

Tribus II; tenues.

I. Cyclophorae. II. Spilotae. III. Sphecodae. IV. Sciadiae. V. Cymatophorae.

Tribus III; aequivocae.

I. Pachyes. II. Epiritae. III. Rheumapterae. IV. Hydriac. V. Petrophorae.

Phalanx VI. Pyralides.

Tribus I; geometrifformes.

I. Saliac. II. Herpyzontes.

Tribus II; diffformes.

I. Idiae. II. Heliacae.

Tribus III; vulgares.

I. Palpitae. II. Elophilae. III. Tetrachilae.

Phalanx VII. Tortrices.

Tribus I; lascivae.

I. Hemerophilae. II. Olethreutae. III. Eutrachiae. IV. Archipes. V. Agapetae.

Tribus II; pigrae.

I. Nycteolae. II. Pseudoipes. III. Chlamiferae. IV. Cochlidae.

Phalanx VIII. Tineae.

Tribus I; certae.

I. Canephorae. II. Setes. III. Enyphantae. IV. Brosees.

Tribus II; incertae.

I. Trichocheilia. II. Coenyphantae. III. Elasmiae.

Tribus III; mirabiles.

I. Phyllonorycteres. II. Calybotae. III. Coleophorae.

Phalanx IX. Alucitae.

Tribus I; trifidae.

I. Pterophorae.

Tribus II; multifidae.

I. Rhipidophorae.

Was diesem Entwurfe an seiner Vollständigkeit und Genauigkeit noch mangelt, trachte ich in meinem Verzeichnisse bekannter Schmetterlinge anzubringen, und der gänzlich verlassenen Kunde der Schmetterlinge eine Achtung zu erzielen, als sie kaum vorläufig hatte. Ihre Gegenstände nach ihren natürlichen Eigenheiten zu bestimmen, nach ihren abscheulichen Aehnlichkeiten zu verbinden und nach ihren sonderlichen

Veranlassungen zu benennen, werde ich mir daneben so viel als mir möglich seyn wird, immer angelegen seyn lassen.

Das Heer, die Horden, Rotten, Stämme, Familien und Gattungen unterschied schon Linne der Erste einigermaßen. Mir schien es unumgänglich, überall Stämme und noch Vereine dazu anzunehmen. Dabei soll es gleichwohl jenen Nachtern der Schmettlinge, welche sich um den Grund eines Systemes nicht bekümmern oder keine genauere Erachtungen annehmen wollen und können, völlig frey bleiben, nach ihren Neigungen und Vermögen von allen Abtheilungen Gebrauch zu machen oder nicht.

Diese Beiträge sollen übrigens dem gegenwärtigen und zukünftigen Erfordernisse gemäß befunden werden können, wenn ich von jedem dazu auserlesenen Muster die Heimat, den Ausbringer oder Ueberlieferer angebe, desgleichen das Geschlecht, die Gattung, den Verein, die Familie, den Stamm, die Rote und die Horde benenne, wovon es ist; sodann eine Vergleichung mit einem Muster einer ähnlichen Gattung mache und die Eigenheiten des erstern andeute, wie auch auf dessen Erbildungen, die nach allen sichtbaren Eigenheiten so treffend als möglich hergestellt werden sollen, hinweise.

Den verständigen und erfahrenen Lepidopterologen möge es nicht verborgen bleiben, wo ich getroffen oder gefehlet habe und auch belieben, der Wissenschaft und Erkenntniß von den Schmettlingen nicht nur mit der Anzeige meiner Fehler und Treffer, sondern auch durch mancherley Ergänzungen, Berichtigungen und Verbesserungen förderliche Dienste zu thun.

Mugsburg, am 22. Decem. 1818.

Z u t r ä g e

z u r

Sammlung exotischer Schmettlinge.

1.

Symphhaedra Alcandra.

Aus Georgien in Florida. Durch des Herrn Dr. Andersch gütige Bemühung erlangt. Ein *Papilio nymphalis* und eine *Najas modesta*. Der *S. Aerope* * am ähnlichsten, aber im Maasse viel kleiner, in der Stellung, Förmung, Waffnung und Kleidung ziemlich gleichend, in der Zeichnung und Färbung aber eigen genug. Durch eine deutlichere Zeichnung, undeutlichere Bänderanlage, rothe Fleckgen, gelbe Grundfarbe und weiße Fränzung der Flügel ist sie im ersten Geschlechte, wie ihre Färbildung 1. 2. zeigt, auffallend ausgezeichnet.

* Linn. Syst. Pap. 128. Dan. fest. *Aeropus*.

2.

Cycnia Tenera.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Phalaena vera* und *Hypercompe pallida*. Der *C. Egena* * am ähnlichsten, aber kleiner, schlanker und sparsamer schwarz gezeichnet. Der Rumpf am Halse, die Schwingen am Innenrande und der Baust an den Seiten gelb, wie an der männlichen Färbildung 3. 4. zu ersehen ist.

* Hübn. Beytr. II. 3. H. *Phal. Bomb. Rustica*.

3.

Schinia Gracilentia.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Noctua semi-geometra*, eine *Euclidia fasciata*. Der *C. Communimacula* * ähnlich, kaum größer aber fast schlanker, und übrigens noch sehr unterschieden. Die Schwingen nur mit dunkeln blaßbegrenzten Bändern bezeichnet, auf grünlichgrauer Grundfärbung. Ihre weibliche Färbung ist 5. 6. zu finden.

* Schiff. Verz. Noct. Q. 7. *Communimacula*.

4.

Neonympha Gemma.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Ein *Papilio nymphalis*, eine *Oreas limbriata*. Der *N. Helicta* * am ähnlichsten, aber merklich kleiner und anders angelegt. Die Senken am Franzenrande, unten, mit einem zierlich bunten glänzend bezeichneten Felschen, wie aus dem männlichen Färbild 7. 8. zu erkennen ist, sehr eigen geschmückt.

* Abbot. Lepid. 13. Pap. *Areolatus*.

5.

Eunomia Columbina.

Aus Falkland oder Feuerland. Von Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Sphinx papilionides* und *Glaucopsis hyalina*. Sehr eigensförmig; der H. Auge * nur einigermaßen ähnlich, viel kleiner und bunter. Der Kopf roth gefleckt; der Rumpf weiß gestreift; die Flügel auch roth gefleckt; die Stützen weiß und roth; der Mantel auf den Luftebenen ganz roth, übrigens aber weiß und roth geringt, wie die männliche Färbildung 9. 10. zeigt.

* Linn. Syst. Sph. 46. — adsc. Auge.

6.

Drasteria Graphica.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Noctua semigeometra* und *Euclidia inaeulata*. Der *D. Glyphica* * am ähnlichsten, kaum größer und anders gestaltet. Die Schwingen oben sehr spitzwinklig schattig, im Mittelfeld grau; die

Senken unterbrochen schwarz bänderig, gänzlich rostgelb; die Stützen weißlich grau, wie die Färbildung des Mannes 11. 12. zeigt.

* Linn. Syst. Phal. 105. Noc. spir. Glyphica.

7.

Stalachtis Phaedusa.

Aus Brasilien. Vom Herrn Grafen von Hoffmannsegg erlangt. Ein *Papilio nymphalis*, eine *Lemonias dubia*. Der *S. Euterpe* * am ähnlichsten; aber ihre Flecke sind verändert in Form und Farbe. Die Flügel sind theils rein, theils bläulich durchsichtig, auch oranienroth gefleckt oder gebändert. Die Färbildung 13. 14. stellt das Weib vor.

* Linn. Syst. Pap. 61. Helic. — Euterpe.

8.

Antichloris Phemonoë.

Aus Brasilien. Vom Herrn Grafen von Hoffmannsegg erlangt. Eine *Sphinx papilionides*, eine *Glaucopis dubia*. Der *A. Eriphia* * sehr gleichend, vorzüglich durch die deutliche Bucht der Seiten und den kurzen streifigen, mit zwei weißen Punkten bezeichneten Wanst. Die Färbildung 15. 16. ist vom Manne.

* Fabr. Ent. Zyg. 39. Eriphia.

9.

Diopthis Cyma.

Aus Brasilien. Vom Herrn Grafen von Hoffmannsegg erlangt. Eine *Phalaena vera*, eine *Callimorpha vitrea*. Der *D. Meone* * sehr ähnlich, aber zierlicher gezeichnet und bunter gefärbt. Die Flügel durchsichtig, und rostgelb gefleckt oder gebändert. Ihre Färbildung, des Mannes ist 17. 18. zu sehen.

* Cram. Kapp. 71. F. Meone.

10.

Epizeuxis Lituralis.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Pyralis difformis*, eine *Idia fallax*. Der *E. Calvarialis* * sehr ähnlich; aber in ihren Zeichnungen viel spärlicher und einfacher, auch unterbrochen. Die Färbildung 19. 20. ist vom Manne.

* Schiff. Verz. Pyr. A. 15. Calvarialis.

11.

Macrosoma Tipulata.

Aus Brasilien. Vom Herrn Grafen von Heffmannsegg erlangt. Eine *Geometra aequivoca* und *Petrophora cana*. Der I. *Plagiata* * einigermassen ähnlich, aber alle Glieder länger, besonders die Träger. Die Schwingen fast buchtig und mit einem sonderbaren Fleck und Strichgen bezeichnet, wie die Färbildung des Mannes 21. 22. zeigt.

* Linn. Syst. Phal. 248. Geo. setic. *Plagiata*.

12.

Hypsoropha Monilis.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Noctua genuina* und *Euphais degener*. Die II. *Monilis* * selbst; ihre Schwingen sind fast buchtig und mit vier durchgezogenen an einander gereihten glänzendweißen Flecken bezeichnet. Die Färbildung 23. 24. stellt den Mann vor.

* Fabr. Ent. Noc. 124. *Monilis*.

13.

Polygrammate Hebraeicum.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Noctua bombycoides* und *Dipluthera vilis*. Der E. *Aprilina* * einigermassen ähnlich; aber in jedem Betrachte geringer und einfacher, fast vielkärntig. Die Färbildung 25. 26. ist vom Weibe.

* Linn. Syst. Phal. 138. Noc. spir. *Aprilina*.

14.

Hypsoropha Hormos.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Noctua genuina* und *Euphais degener*. Der II. *Monilis* * sehr ähnlich, aber merklich kleiner und bey fast gleicher Auszeichnung sehr abweichend gefärbt. Die Färbildung des Weibes 27. 28. zeigt sic.

* Fabr. Spec. Noc. 59. *Monilis*.

15.

Ephesia Elonympha.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Noctua semigeometra* und *Blepharidia flava*. Der *E. Paranympa* * sehr ähnlich; aber kleiner und ziemlich eigen, auch kürzer zackenförmig auf den Schwingen; auf den Seiten im innern Raume zeichnungslos. Das 29. 30. fargebildete Muster ist ein weibliches.

* Linn. Syst. Phal. 123. *Noc. spiril. Paranympa*.

16.

Zale Horrida.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Noctua semigeometra* und *Lemur accendens*. Der *M. Maura* * einigermaßen ähnlich, aber viel kleiner; die Flügel sehr eigen wellenförmig angelegt. Die Färbung 31. 32. giebt das Weib zu erkennen.

* Linn. Syst. Phal. 124. *Noct. crist. Maura*.

17.

Schinia Trifascia.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Noctua semigeometra* und *Euclidia fasciata*. Der *S. Gracilentia* * sehr ähnlich, aber kleiner, mit einem Bande mehr gezeichnet und bleicher gefärbt. Der Mann ist 33. 34. fargebildet.

* Hübn. Zutr. 3. u. 5. 6.

18.

Gonodonta Uncina.

Aus Brasilien. Vom Herrn Grafen von Hoffmannsegg erlangt. Eine *Noctua semigeometra* und *Meropis festiva*. Der *G. Siccas* * sehr ähnlich, aber merklich größer, deutlicher bezeichnet und heller gefärbt, wie aus der Färbung des Mannes 35. 36. zu erkennen ist.

* Cram. Hupp. 150. *E. Siccas*.

19.

Elymnias Jynx.

Aus Ostindien. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Ein *Papilio nymphalis* eine *Hamadryas angulata*. Der *E. Protogenia* sehr ähnlich; aber viel weniger gezeichnet und dunkler gefleckt. Die Färbildung 37. 38. ist männlich.

* Cram. Kapp. 189. F. G. *Protogenia*.

20.

Pseudosphex Polistes.

Aus Brasilien. Vom Herrn Grafen von Hoffmannsegg erlangt. Eine *Sphinx papilionidis*, eine *Sphecomorpha exilis*. Der *T. Druryi* * am ähnlichsten; jedoch kleiner und schlechterfärbig, wie das färbildete Weib 39. 40. zeigt.

* Cram. Kapp. 4. F. G. *Coarctata*.

21.

Empyreuma Pugione.

Aus der Insel St. Thomä. Von Herrn Gaudian als Geschenk erlangt. Eine *Sphinx papilionidis* und *Chrysaor immaculata*. Der *E. Lichas* * fast gleichend, doch merklich größer, weiß gezeichnet und heller gefärbt. Die Färbildung 41. 42. stellt den Mann vor.

* Cram. Kapp. 45. B. *Lichas*.

22.

Hyelosia Pyrrhorhoea.

Aus Brasilien. Durch Herrn Dr. Zlliger erlangt. Eine *Phalaena vera* und *Calimorpha vitrea*. Der *H. Aglaura* * ähnlich, aber viel kleiner, schlanker und heller durchsichtig. Die Färbildung 43. 44. ist männlichen Geschlechts.

* Cram. Kapp. 263. F. *Aglaura*.

23.

Phoberia Rufimargo.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Noctua senigeometra* und *Aescalapha frequens*. Der *P. Lunar* * sehr ähnlich, doch merklich kleiner. Der Kopf und Krage rostroth, die Schwingen mit einem blasgelben Mondfleck bezeichnet und am Innenrande auch rostroth gefärbt. Der Mann ist 45. 46. fargebildet.

* Schiff. Verz. Noc. Aa. 1. Lunar.

24.

Leptosia Chlorographa.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Ein *Papilio gentilis* und *Andropodum frugale*. Der *L. Alceste* * sehr ähnlich, aber die Schwingen eben ansehnlicher schwarz gefleckt und die Seiten unten gleichsam mit einem zarten grünen Netz überzogen. Das 47. 48. fargebildete Muster ist männlich.

* Cram. Kapp. 379. A. Alceste.

25.

Pseudosphex Zethus.

Aus Brasilien. Vom Herrn Grafen von Hoffmannsegg erlangt. Eine *Sphinx papilionidis* und *Sphecomorpha exilis*. Dem *P. Polistes* * sehr ähnlich, aber die Flügel ganz durchsichtig. Die Fargebildung 49. 50. ist weiblich,

* Zutr. Hübn. 20. u. 39. 40.

26.

Apistosia Judas.

Aus Brasilien. Vom Herrn Grafen von Hoffmannsegg erlangt. Eine *Phalaena vera* und *Lithosia teneiformis*. Der *A. Umber* * am ähnlichsten, aber kleiner und die Schwingen grünlängend. Die Fargebildung 51. 52. ist vom Weibe.

* Cram. Kapp. 15. F. Umber.

27.

Cryphia Nana.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine Noctua bombycoides und Jaspidia nubila. Der C. Receptricula * am ähnlichsten, doch merklich kleiner und auf den Schwingen dunkler gewölbt. Ihre Färbildung 53. 54. ist männlich.

* Hübn. Noct. 27. Receptricula.

28.

Schinia Bifascia.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine Noctua semigeometra und Euclidia fasciata. Der S. Gracilentia * fast gleichend, doch die Flügel spitziger, die Bandstreife unterschieden und auch die Färbung blässer, wie die Färbildung des Weibes 55. 56. zeigt.

* Hübn. Zutr. 3. u. 5. 6.

29.

Ephesia Amica.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine Noctua semigeometra und Blepharidia flava. Der E. Paranympa * ähnlich, aber kleiner; die Schwingen nur mit einem kaum merklichen Nierenfleck, die Seiten ohne Mittelband gezeichnet, und beyderley heller gefärbt. Die Färbildung 57. 58. ist weiblich.

* Linn. Syst. Phal. 122. Noct. spiril. Paranympa.

30.

Cerma Cora.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine Noctua genuina und Miselia distincta. Der L. Culpa * ähnlich, aber kleiner, glatträndig bestückt, auf den Schwingen im Mitterraume gänzlich weiß und auf den Seiten ganz grau, wie ihre weibliche Färbildung 59. 60. zu erkennen giebt.

* Schiff. Verz. Noc. F. 4. Culpa.

31.

Jodia Rufago.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Noctua genuina* und *Xanthia plana*. Der *J. Croceago* * ähnlich, doch ihrer Schwingen Mittelflecke größer, dunkler als die Grundfarbe, die durchaus trüber und dunkler ist. Die Färbildung 61. 62. stellt den Mann vor.

* Schiff. Verz. Noc. S. 2. *Croceago*.

32.

Parallelia Bistriaris.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Noctua semignometa* und *Ascalapha frequens*. Der *D. Algira* * ähnlich, aber auf den Schwingen nur mit zwei geraden trübgelben Linien bezeichnet, auch die Seiten innen blässer gefärbt. Die Färbildung 63. 64. ist weiblich.

* Linn. Syst. Phal. 98. Noc. spiril. *Algira*.

33.

Macrocneme Maja.

Aus Brasilien. Vom Herrn Grafen von Hoffmannsegg erlangt. Eine *Sphinx papilionides* und *Glaucopsis dubia*. Der *M. Lades* * sehr ähnlich, aber sehr sparsam weiß gezeichnet, und die Flügel größtentheils stahlblau. Des Mannes Färbildung ist 65. 66. zu sehen.

* Fabr. Spec. Zyg. 17. *Lades*.

34.

Phosphila Turbulenta.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Noctua genuina* und *Amphipyra eminens*. Der *P. Perslva* * am ähnlichsten, aber viel kleiner. Die Schwingen sind ohne Mittelzeichen und die Seiten von einer hellen Linie durchzogen. Der Mann ist 67. 68. färbildet.

* Fabr. Mant. Noc. 280. *Perslva*.

35.

Drasteria Cuspidea.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Noctua semigeometra* und *Euclidia maculata*. Der *D. Glyphica* * sehr ähnlich, doch größer und mit spitzeckigen Flecken auf den Schwingen gezeichnet, auch auf den Senken braun gefärbt. Ihre Färbung 69. 70. ist vom Weibe.

* Linn. Syst. Phal. 105. Noc. spiril. *Glyphica*.

36.

Elaphria Grata.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Noctua genuina* und *Agrotis subtilis*. Der *E. Plantaginis* * sehr ähnlich, aber kleiner, die Schwingen verändert gezeichnet, und die Senken grau gefärbt. Die Färbung 71. 72. ist vom Manne.

* Hüb. Noc. 576. *Plantaginis*.

37.

Xestia Chloropha.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Noctua genuina* und *Gloia ferruginea*. Der *X. Ochroiois* * einigermaßen ähnlich, aber die Schwingen stumpfer, die Mittelzeichen undeutlich, und die Linien fast gerade, auch die Senken zweifach schattig angelegt. Die Färbung 73. 74. zeigt das Weib.

* Hüb. Noc. 431. *Ochreago*.

38.

Phoberia Atomaris.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Noctua semigeometra* und *Ascalapha frequens*. Der *P. Rufimargo* * am ähnlichsten, doch der Mondfleck auf den Schwingen schwarz gefärbt, auch die äußere Linie mit einem zackigen dunklen, gelblich eingefassten Band besetzt, und die Senken kaum schattig. Sie ist als Mann 75. 76. färbgebildet.

* Hüb. Zutr. 23. u. 45. 46.

39.

Pontia Hierte.

Aus Canton in China. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Ein *Papilio gentilis* und ein *Andropodum vorax*. Der *P. Eucharis* * am ähnlichsten, aber die Flügel länger, oben sparsamer und blässer, mit 11 tieferen rothen Flecken freyer und größer. Das Färbild 77. 78. ist männlichen Geschlechts.

* Cram. Happ. 201. B. C. *Eucharis*.

40.

Mycalesis Otreia.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Ein *Papilio nymphalis*, eine *Oreas strigata*. Der *M. Francisca* * sehr ähnlich, aber die Schwingen schmaler, die Seiten fast eckig, mit einer Blase, worauf eine behaarte Blatter und daneben ein steifiger langer Haare ist, ganz eigen ausgezeichnet, auch die Augspunkte sehr unscheinbar und die Färbung graulichbraun. Die Färbildung 79. 80. ist männlich.

* Cram. Happ. 226. E. F. *Francisca*.

41.

Melipotis Jucunda.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Noctua semigeometra* und *Heliothis tristata*. Der *C. Alchymista* * ähnlich, aber die Schwingen graufleckig und zackenförmig, die Seiten sehr trübweiß, breit schwarz gesäumt. Sie ist als Mann 81. 82. färbildet.

* Schiff. Verz. Noct. W. 5. *Alchymista*.

42.

Ypthima Philomela.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Ein *Papilio nymphalis*, eine *Oreas umbrosa*. Die *Y. Philomela* * selbst. Die Flügel oben auf den Schwingen mit einem großen gedoppelten Augenfleck, die Seiten mit etlichen kleinen gezeichnet, braun gefärbt und blaß besäumt; unten deutlicher als oben mit gelb umringten Augenflecken geziert, bräunlichweiß gefärbt und braun besprengt. Färbildet ist das Weib 83. 84.

* Linn. Syst. Pap. 123. Dan. fest. *Philomelus*.

43.

Lithacodia Bellicula.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine Noctua hombycoides und Jaspidia varia. Der C. Nana * ähnlich, kaum merklich größer, aber die Schwingen oben sehr eiförmig, meist eiförmig bezeichnet und größtentheils gelbbunt gefärbt. Ihre Färbung 85. 86. ist vom Manne.

* Hübn. Zutr. 27. u. 53. 54.

44.

Bithys Leucophaeus.

Aus Brasilien. Von Herrn Grimm erlangt. Eine Papilio gentilis und Agrodiaetus armatus. Dem B. Sphinx * sehr ähnlich, doch die Schwingen oben mit einem rauhlichen braunen, schwarzbesetzten Fleck und die Senken unten sparsamer gezeichnet. Die Färbung 87. 88. gibt den Mann zu erkennen.

* Fabr. Syst. Pap. 329. Sphinx.

45.

Phaeochlaena Tendinosa.

Aus Brasilien. Vom Herrn Grafen von Hoffmannsegg erlangt. Eine Phalaena vera und Callimorpha variegata. Der P. Priverna * ähnlich, aber kleiner und schlanker, die Schwingen oben mit einem kleinen weißen Fleckchen besetzt und unten unterbrochen gelb gefärbt. Ihre Färbung 89. 90. ist vom Manne.

* Cram. Kapp. 166. E. Priverna.

46.

Pangrapta Decoralis.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine Pyralis geometrificaria und Salia venustula. Der P. Angulalis * ähnlich, aber die Streicher viel mächtiger und gemeiner, die Schwingen breiter und die Senken länger, auch die beugig geschlängelte Zeichnungen und braun- und grau- bunte Farbenanlage deutlich unterschieden. Als Mann ist sie färbig gebildet 91. 92.

* Hübn. Pyr. 107. Angulalis.

47.

Centronia Melanitis.

Aus Brasilien. Durch Herrn Grafen von Hesse-Andegg erlangt. Eine Sphinx papilionidis und Glaucopis ampla. Der C. Porphyria * am ähnlichsten, aber die Senken oben am Haarrande mit einem pinselförmigen Haarbüschel besetzt; die Schwingen mittlen schief durch mit einem oranienfarbigen Bande geziert, und beyderley Flügel unten vom Rumpfe aus stahlblau strahlend. Die Färbildung 93. 94. scheint männlich zu seyn.

* Cram. Rapp. 397. E. Porphyria.

48.

Hapalia llibalis.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine Pyralis vulgaris und Palpita tenera. Der C. Subtextalis * ähnelnd, aber fast kleiner. Die Schwingen mit färbigen Mittelflecken und zertrümmerten Streifspuren, die Senken nur mit dunkeln Wundgen gezeichnet. Das 95. 96. färbildete Muster ist weiblichen Geschlechts.

* Hübn. Pyr. 72. Limbalis.

49.

Phaeocyma Lunifera.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine Noctua semi-geometra und Lemur accendens. Der P. Calycanthi * sehr ähnlich, aber fast kleiner. Die Flügel zählig gerändert, die Schwingen oben mit einem deutlichen, hellen, dunkelfernigen Mondflecken und bandweise unterschiedenen Wellenlinien gezeichnet. Die 97. 98. zu findende Färbildung giebt das Weib zu erkennen.

* Abbot. Lepid. 104. Calycanthata.

50.

Hemiargus Antibubastus.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Ein Papilio gentilis und Agrodiaetus adolescens. Der H. Bubastus * fast gleichend, doch die Flügel oben beyderley gänzlich blau und unten mit dem gemeinen Mittelzeichen bemerkt; aber die Senken

auch mit einem ansehnlichen weißen Bande und keinem gelben Fleck darauf besetzt. Die Färbildung 99. 100. ist männlich.

* Cram. Kapp. 332. G. II. Bubastus.

51.

Diaphania Vitralis.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Pyralis vulgaris* und *Palpita nobilis*. Der *D. Nitidalis* * fast zu gleichend, als anderer Gattung zu seyn, obgleich kleiner und ohne sonderbare Austerbesetzung. Der Kopf, Rumpf, die Flügel und der Baust größtentheils castanienbraun; die Schwingen ausserhalb durchsichtig gefleckt und die Senken bis gegen den Franzenrand durchsichtig. Die Streichler, Brust, Strüßen und der Bauch weiß. Die gefertigte Färbildung 101. 102. scheint weiblich zu seyn.

* Cram. Kapp. 371. F. Nitidalis.

52.

Hypagyrtis Pustularia.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Geometra ampla* und *Eutrapela moderata*. Der *A. Apiciaria* * ähnlich, doch ihre Flügel stumpfer und weniger schattig angelegt. Die Schwingen sind oben gegen die Spitze hin, mit einem weißen Flecken bezeichnet. Die Färbildung 103. 104. ist vom Manne.

* Schiff. Vorz. Geo. F. 14. Apiciaria.

53.

Euptychia Mollina.

Aus Brasilien. Vom Herrn Grafen von Hoffmannsegg erlangt. Ein *Papilio nymphalis* und eine *Oreas strigata*. Der *E. Lydia* * sehr ähnlich, aber viel kleiner und ihre Flügel auch oben gestreift, auf milchweißer Färbung. Die weibliche Färbildung ist 105. 106. zu finden.

* Cram. Kapp. 148. C. D. Lydia.

54.

Triaena Tritona.

Aus Neu-Georgien. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Noctua bombycoides* und *Apatela perconformis*. Der *T. Psi* * sehr ähnlich; doch ihre Flügel stumpfer, nachlässiger gezeichnet und wie der Leib viel stärker gefärbt. Ihr Färbild 107. 108. zeigt das Weib.

* Linn. Syst. Phal. 135. Noc. spiril. Psi.

55.

Paectes Pygmaea.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Noctua genuina* und nach genauerer Bestimmung eine *Euphais consuetas*. Der *A. Urticae* * ähnlich, aber viel kleiner. Ihre Schwingen haben nur zwei kleine trübweiße Mittelflecke und sehr verzogene schwarze Linien; auch sind ihre Senken gänzlich schwarz. Sie ist 109. 110. als Weib färbgebildet.

* Hübner. Noc. 625. Urticae.

56.

Ptichodis Bistrigata.

Aus Neu-Georgien. Von Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Geometra aequivoca* und *Petrophora lineata*. Der *P. Palumbata* * sehr ähnlich, doch merklich kleiner. Die Schwingen sind oben nur mit einem schwarzen Mittezeichen, zwei gelben, braun begrenzten Linien und einem welligen Schattenstreif bezeichnet, und die Senken schattig aschgrau. Ihre Färbildung 111. 112. ist männlich.

* Schiff. Verz. Geo. E. 7. Palumbaria.

57.

Diastictis Argyralis.

Aus Georgien in Florida. Von Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Pyralis vulgaris* und *Palpita ambigua*. Der *A. Margaritalis* * ähnlich, aber die Schwingen mit perlfarbigen schwarz begrenzten Flecken in rostgelben Grunde geziert, und die Senken randschattig blaß grau. Färbgebildet ist 113. 114. das Weib.

* Schiff. Verz. Pyr. B. 29. Margaritalis.

58.

Haematia Phoenicealis.

Aus Florida. Von Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Pyralis difformis* und *Heliaca purpurea*. Die *S. Punicealis* * am ähnlichsten; aber beyderley Flügel oben trüb purpurroth und orangengelb, unten trübgelb, und schwärzlichgrau. Des Weibes Färbild ist 115. 116. zu finden.

* Schiff. Verz. Pyr. B. 49. *Punicealis*.

59.

Coenipeta Colliquens.

Aus Brasilien. Vom Herrn Grafen von Hoffmannsegg erlangt. Eine *Noctua semigeometra* und *Heliothis undulata*. Der *C. Damonia* * sehr ähnlich, aber ihre Schwingen oben voll brauner Wellenlinien und blaß nußbraun gefärbt; ihre Senken unten außer halb fast schwarz weißig gestreift. Das 117. 118. färbildete Muster ist männlich.

* Cram. Kapp. 324. D. E. *Damonia*.

60.

Alypia Octomaculalis.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch verschafft. Eine *Pyralis difformis* und *Heliaca nigra*. Der *A. Quadriguttalis* * fast gleichend; aber die Schwingen mit stahlblauen Strichen gezeichnet, wozwischen die schwefelgelbe Flecken sind; die Senken nur mit weißen Flecken geziert; die Nymme am Langer und die Träger an der Schiene, oranienroth behaart; und der Wanst ganz schwarz. Das färbildete männliche Muster ist 119. 120. zu finden.

* Abbot. Lepid. 44. *Sph. Octomaculata*.

61.

Strymon Melinus.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Ein *Papilio gentilis* und *Agrodiactus armatus*. Dem *S. Acaciae* * ähnlich. Das Schwänzgen an den Senken ziemlich lang; die weiße Linien fast roth wiederholt, der blaue Fleck ansehnlich, und die rothe Flecke zierlich schwarz bezeichnet. Die Färbildung 121. 122. gibt den Mann zu erkennen.

* Fabr. Ent. Hesp. 75. *Hesp. Acaciae*.

62.

Hymenitis Sao.

Aus Brasilien. Vom Herrn Grafen von Hoffmannsegg erlangt. Ein *Papilio nymphalis*, eine *Nereis vitrea*. Der *H. Diaphane* * ähnlich, aber kleiner und farbiger. Die Flügel hornartig, durchsichtig, bräunlichweiß, unten graulichweiß gezeichnet. Die Färbildung 123. 124. ist vom Manne.

* Drur, Ill. II, 7, 3, *Diaphanus*.

63.

Thopeutis Respersalis.

Aus Montevideo in Amerika. Von Herrn Berg erlangt. Eine *Pyrallis vulgaris* und *Tetrachila distincta*. Der *T. Gigantalis* * am ähnlichsten, aber die Schwingen, oben nebst dem schwarzen Mittelpuncte, mit mehreren größern bläßern Puncten im Mitterraume und zwei Reihen kleinern dem Franzenrande nach bemerkt. Die Färbildung 125. 126. ist vom Weibe.

* Schiff. Verz. Tin. B, 27. *Gigantella*.

64.

Hemeroplanis Pyralis.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Noctua semigeometra* und *Heliothis alacris*. *M. Dipsacea* einigermassen ähnlich, aber in jedem Betracht eigen. Der Kopf und Krage braun; der übrige Leib und die Flügel oben größtentheils purgelf; die Schwingen und Seiten übrigens bräunlichroth und mit weißen Puncten bezeichnet. Die Färbildung 127. 128. ist männlich.

* Linn, Syst. Phal. 183. Noc. spir. *Dipsacea*.

65.

Migonitis Aoede.

Aus Brasilien. Vom Herrn Grafen von Hoffmannsegg erlangt. Ein *Papilio nymphalis* und eine *Nereis festiva*. Der *M. Erato* * sehr ähnlich, aber fast größer, ihre Seiten glatträndig, ihre Anlange von Flecken theils an Form und Farbe verändert, auch an der Zahl vermehrt. Das Weib ist 129. 130. färbildet.

* Linn. Syst. Pap. 70. Hel. — *Erato*.

66.

Micropus Longalis.

Aus Brasilien. Vom Herrn Grafen von Hoffmannsegg erlangt. Eine *Pyrallis* difformis und *Idia monstrosa*. Der *S. Bombycalis* * ähnlich, aber die Seiden schmaler und runder, der Wanst sehr lang und die Füße klein. Die Flügel nur einfach ockergelb und mohrenschwarz angelegt. Aus der Färbildung 131. 132. ist der Mann zu erkennen.

* Schiff. Verz. Pyr. A. 6. *Bombycalis*.

67.

Antichloris Caca.

Aus Brasilien. Vom Herrn Grafen von Hoffmannsegg erlangt. Eine *Sphinx papilionidis* und *Glaucopis dubia*. Der *A. Eriphia* * sehr ähnlich. Gänzlich grünscheinend schwarz, nur die Flügel, so weit sie einander berühren, die Strüßen und der Bauch größtentheils weißlich, wie die Färbildung 133. 134. welche männlich ist, genau zeigt.

* Fabr. Ent. Zyg. 39. *Eriphia*.

68.

Chrysophanus Mopsus.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Ein *Papilio genilis* und *Agrodiaetus villicans*. Dem *C. Circe* * am ähnlichsten, aber die Schwingen oben mit einem Glänzgen gezeichnet und sammt den Seiden im innern Raume zeichenlos. Die Färbildung 135. 136. giebt das männliche Geschlecht zu erkennen.

* Schiff. Verz. Pap. M. 7. *Circe*.

69.

Epicorsia Mellinalis.

Aus Brasilien. Vom Herrn Grafen von Hoffmannsegg erlangt. Eine *Pyrallis vulgaris* und *Palpita repandata*. *E. Verticalis* * ähnlich, aber die Flügel oben sehr sparsam gezeichnet farbenspielend bräunlichgelb gefärbt und unten merklich bläßer, wie die Färbildung vom Manne 137. 138. anzeigt.

* Linn. Syst. Phal. 335. Pyr. — *Verticalis*.

70.

Nemoria Bistriaria.

Aus Georgien in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Geometra ampla* und *Terpne subtilis*. Der *N. Putataria* * sehr ähnlich, aber die Flügel ründlicher, die Schwingen zwischen den weißen Streifen mit einem schwarzen Mittezeichen bemerkt, und die Färbung blaß bräunlichroth. Die gegebene Färbildung 139. 140. ist männlich.

* Linn. Syst. Phal. 196. *Geo. pectin. Putataria.*

71.

Sicyonia Apseudes.

Aus Brasilien. Vom Herrn Grafen von Hoffmannsegg. Ein *Papilio nymphalis* und eine *Nereis festiva*. Der *S. Thamar* * fast gleich; doch im Maasse fast größer und in der Anlage der Flügel merklich unterschieden. Das Weib ist hievon 141. 142. färbildet zu finden.

* Cram. Kapp. 54. C. D. *Rhea.*

72.

Dichomeris Ligulella.

Aus Georgien. Vom Herrn Abbate Mazzola, mit mehreren, geschenkt erlangt. Eine *Tinea incerta* und *Trichocheilia vittata*. Der *D. Interruptella* * ähnlich; kaum größer, aber die Schwingen nur dem Senkenrande nach rüthlichweiß, übrigen braunroth, wie die Färbildung 143. 144. vom Weibe gesehen läßt.

* Hüb. Tin. 116. *Interruptella.*

73.

Hypopta Ambigua.

Aus Paraguay. Vom Herrn Berg erlangt. Eine *Phalaena sodicans* und *Teredo crassa*. Der *H. Tribas* * am ähnlichsten aber kleiner und schlanker. Die Schwingen marmornähnlich blaß und dunkel bräunlichgrau gefleckt; die Senken schattig gesäumt, weißlich gefärbt. Der Mann ist 145. 146. färbildet.

* Drur. Illust. III. 21. 1. *Tristis.*

74.

Hemeroblemma Amethystina.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm erlangt. Eine Noctua semigeometra und Ascalapha concolorata. Der H. Dolon * sehr ähnlich, aber die Mittelflecke der Schwingen oben nur schwarz angemerkt, und ihr heller Mittelstrich fast gerade, auch auf den Senken fortsetzend, wo er sich jedoch winklig bricht; übrigens sind beyderley Flügel zackig dunkelschattig röthl. braun und amethystblau, schillernd, angelegt wie ihre männliche Färbung 147. 148. zu erkennen gibt.

* Cram. Kapp. 101. F. Dolon.

75.

Triphassa Stalachtis.

Vom Vorgebirg guter Hoffnung. Vom Herrn Grimm erlangt. Eine Noctua genuina und Achatia suavis. Der L. Porphyrea * sehr ähnlich, fast größer. Die Schwingen am Ende ziemlich breit, auf den Senen, welche schwarz sind, mit weißen tropfähnlichen Flecken bezeichnet und übrigens braunroth gefärbt; die Senen nur schattig blaß braunroth. Die Färbung 149. 150. ist vom Manne.

* Schiff. Verz. Noc. O. 17. Porphyrea.

76.

Synchloë Autodice.

Aus Paraguan, vom Platostrome her. Vom Herrn Berg zugesandt. Ein Papillio gentilis und ein Andropodum vorax. Der S. Callidice * am ähnlichsten, aber merklich größer und verändert gezeichnet. Alle Flügel oben auf den Senen, unten neben denselben schwärzlich beschuppt, vorzüglichst die Senen, und anwärts inzwischen gezeichnet, die Schwingen am Ende und die Senen am Anfang hell gelb, übrigens gelblichweiß gefärbt. Die gegebene Färbung 151. 152. ist männlich.

* Hübn. Pap. 408. 409. et 551. 552. Callidice.

77.

Anticarsia Gemmatilis.

Aus Surinam. Vom Herrn Grimm erlangt. Eine Pyralis geometrificis und Salia probabilis. Der A. Tomyralis * ähnlich, aber kleiner und an Zeichnung und Färbung auffallend unterschieden. Die Schwingen oben mit einem bläulichen Nierenfleck, einem rostbraunen Bogenstrich, mehreren schwarzen Wellenlinien und die Senen mit erlichen fast augenähnlichen Punkten, nebst schwarzen Wellenlinien, bezeichnet. Die Färbung 153. 154. ist weiblich.

* Cram. Kapp. 167. F. Tomyris.

78.

Eois Russearia.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm eingesandt. Eine *Geometra tenuis* und *Sphocodes colorata*. Der *E. Auroraria* * sehr ähnlich. Die Flügel fast wechselnd röthlichgelb und bräunlichroth gebändert. Die weibliche Färbildung ist 155. 156 zu finden.

* Schiff. Verz. Pyr. B. 39. *Auroralis*.

79.

Helia Calligramma.

Aus Surinam. Vom Herrn Grimm erlangt. Eine *Noctua semigeometra* und *Heiothis moderata*. Der *C. Damonia* * nur etlichermassen ähnlich, übrigens eigen, durch gleichend angelegte Flügel, mit fast weißem Mittezeichen und Wellenstrich, in grau, braun und schwarz schattiger Färbung. In dem 157. 158. gegebenen Färbild ist der Mann zu erkennen.

* Cram. Hopp. 314. *D. Damonia*.

80.

Semiothisa Gambaria.

Aus Surinam. Vom Herrn Grimm erlangt. Eine *Geometra ampla* und *Chlenastes angulata*. Der *S. Lituraria* * sehr ähnlich, aber verändert gestrichelt und ganz ockergelb gefärbt, auch unten durch ein weißes Fleckgen eigen ausgezeichnet. Die Färbildung 159. 160. zeigt den Mann.

* Schiff. Verz. Geo. G. 10. *Liturata*.

81.

Schidax Squammaria.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm. Eine *Geometra tenuis* und *Sciadia ambigua*. Der *S. Sparsaria* * am ähnlichsten; aber die Schwingen schmaler, am Ende gezahnt, und fast nur an den Rändern gezeichnet, die Senken schattig bandirt, beyderley weißlichgrau gefärbt. Das Weib ist 161. 162. färbgebildet.

* Hübn. Geo. 398. *Sparsaria*.

82.

Thiridia Themisto.

Aus Brasilien. Vom Herrn Grafen von Hoffmannsegg erlangt. Ein *Papilio nymphaealis*, eine *Nereis vitrea*. Der *T. Psidii* * gleichend, aber fast größer und die Flügel sowohl an der Form als angelegt. Die Schwingen am Ende stumpf und ihre durchsichtige Räume weiter; die Senken am Ende fast spitzig und ihr durchsichtiger Raum kaum getheilt. Die Färbung 163. 164. stellt ein Muster weiblichen Geschlechts vor.

* Linn. Syst. Pap. 64. Helic. — *Psidii*.

83.

Eutactis Tristifica.

Aus Neuhoiland. Vom Herrn Grimm eingesandt. Eine *Noctua semigeometra* und *Brephila dubia*. Der *E. Decora* * am ähnlichsten; doch die Schwingen oben, wie der Kopf und Rücken, nur schwefelgelb gefleckt; die Seiten oben gänzlich dunkel braun; die Strichen an den dicken Gliedern orangengelb, desgleichen der Wanst am Bauche und After. Die Färbung 165. 166. ist vom Manne.

* Linn. Syst. Add. 14. Phal. Noc. subspir. *Decora*.

84.

Argyria Pussillalis.

Aus Baltimore. Von Herrn Berg zum Geschenk erlangt. Eine *Pyrallis vulgaris* und *Tetrachila polita*. Der *S. Pudoralis* * ähnlich, aber kleiner, oben ganz glänzend. Die Schwingen oben mit einem rostgelben Vogen- und gleichem Rand-Zeichen bezeichnet, aber schneeweiß gefärbt und rostgelb gefranzt; die Seiten ganz unbezeichnet. Der Mann ist 167. 168. färbgebildet.

* Schiff. Verz. Pyr. B. 40. *Pudoralis*.

85.

Lesmone Pelidnalis.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm erlangt. Eine *Pyrallis geometrificiformis* und *Salix probabilis*. Der *P. Grisealis* * ähnlich, aber nur etlichermassen. Die Schwingen mit einem schwarz umzogenen Nierenfleckgen, einer geschlängelten schwarzen Vogenlinie und dergleichen fast geraden Wellenlinie, wie endlich mit einem hellen Saumstrich auf dunkelbraunen bläulich grau gemengten Grunde gezeichnet; die Seiten den Schwingen in Zeichnung und Färbung ziemlich gleichend. Von dieser Gattung ist 169. 170. das Weib färbgebildet.

* Schiff. Verz. Pyr. A. 11. *Grisealis*.

86.

Dyspteris Deminutaria.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm eingesandt. Eine *Geometra ampla* und *Terpne subtilis*. Der *D. Breviataria* * sehr ähnlich, aber kleiner. Die Flügel außerhalb, doch kaum merklich weiß gestrichelt, ganz bläulichgrün gefärbt, und schwärzlichgrau fleckig besetzt. Die Färbildung 171. 172. ist männlich.

* Cram. Happ. 228. F. *Amata*.

87.

Pyrinia Rutilaria.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm erlangt. Eine *Geometra ampla* und *Eutrapela crepera*. Der *E. Vespertaria* * ähnlich, aber die Flügel beyderley glatträndig, mit zwey gebogenen rostbraunen Streifen, außer dem zweenen scharf angelegt, übrigens hell röthlichgelb dunkel gemengt gefärbt. Hiervon ist 173. 174. das Weib färbgebildet.

* Linn. Syst. Phal. 224. *Geom. pect. Vespertaria*.

88.

Jalmenus Evagoras.

Aus Neuholland. Von Herrn Commer erlangt. Ein *Papilio gentilis* und *Agrodiaetus armatus*. Er ist dem *J. Venulius* * am ähnlichsten, jedoch nur in der Gestalt und Anlage, und hat nur ein Schwänzgen an den Senken; auch ist er unten bräunlichweiß gefärbt, und an den Senken cranienroth gefleckt, wie seine weibliche Färbildung 175. 176. gesehen läßt.

* Cram. Happ. 243. G. *Venulius*.

89.

Helia Compotrix.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm erhalten. Eine *Noctua semigeometra* und *Heliothis moderata*. Der *H. Calligramma* * sehr ähnlich, aber verändert in Zeichnung und Färbung. Das Mittezeichen und ein Wellenstrich der Schwingen sind vereint, gelblichweiß gefärbt und auf den Senken ist an der Endspitze ein schwarzes Fleckgen; beyderley Flügel sind bräunlichgrau und schillern theils bläulich. Die gefertigte Färbildung dieser Gattung 177. 178. ist männlich.

* Hüb. Zutr. 79. u. 157. 158.

90.

Semiothisa Limbularia.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm eingesandt. Eine *Geometra ampla* und *Chleusa angulata*. Der *S. Signaria* fast gleich gestaltet, aber anders gezeichnet und gefärbt. Die Flügel oben sehr nachlässig braun gezeichnet, auch schlecht gelb gefärbt, aber unten, wenigstens die Senken breit und zierlich weißfleckig rostbraun bordinert. Die Färbildung 179. 180. ist vom Weibe.

* Hübn. Geo. 313. *Signaria*.

91.

Nedusia Mutilaria.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm als Geschenk erlangt. Eine *Geometra ampla* und *Lars indulgens*. Der *N. Extractaria* * am ähnlichsten, aber kleiner und die Flügel nicht so seltsam geformt. Die Schwingen fast gleichförmig, oben nachlässig gezeichnet; die Senken an der Mitte einwärts geschwängt, oben deutlich gezeichnet; beyderley unten zeichnungslos. Die 181. 182. zu findende Färbildung ist vom Weibe.

* Cram. Kapp. 360. *E. Angularia*.

92.

Cecrops Zarex.

Aus Surinam von Herrn Grimm geschenkt erlangt. Ein *Papilio gentilis* und *Astycus celebris*. Dem *T. Talus* * ähnlich, doch kleiner. Die Schwingen haben ein fast durchsichtiges schiefes weißes Band, durch die Mitte und die Senken aussen einen weißen Randstreif. Die Färbildung 183. 184. ist männlich.

* Cram. Kapp. 176. *D. Talus*.

93.

Argyria Nummulalis.

Aus Georgien in Florida. Von Herrn Abbate Mazzola als ein Geschenk empfangen. Eine *Pyrallis vulgaris* und *Tetrachila polita*. Der *A. Pusillalis* * ziemlich gleichend, aber merklich größer. Der Kopf, Rumpf und Baust rostgelb, letztere am Anfang und Ende weißlich; Die Schwingen oben glänzend perlweiß, rostgelb gerändert und gefranzt; die Senken graulich gelb. Von dieser Gattung ist der Mann 185. 186. färbgebildet.

* Hübn. Zutr. 84. u. 157. 158.

94.

Mechanitis Lysimnia.

Aus Brasilien. Vom Herrn Grafen von Hoffmannsegg erlangt. Ein *Papilio nymphalis*, eine *Nereis fulva*. Der *M. Polymnia* * am gleichendsten, aber kleiner und unterschieden. Die Schwingen haben einen ansehnlichen weißen Fleck vor ihrer Spitze und die Seiten einen gelben Innerraum, wie aus der 187. 188. gegebenen Färbildung des Weibes zu sehen ist.

* Linn. Syst. Pap. 58. *Helic.*—*Polymnia*.

95.

Theritas Mavors.

Aus Surinam. Von Herrn Dehlmann zur Bekanntmachung eingesandt. Ein *Papilio gentilis* und *Agrodiaetus armatus*. Dem *T. Venus* * am ähnlichsten, aber größer, auch unterschieden geformt, an den Flügeln mehr gezeichnet und minder glänzend. Die 189. 190. zu findende Färbildung giebt das männliche Geschlecht zu erkennen.

* Fabr. Ent. Hesp. 37. *Venus*.

96.

Dysschema Hypoxantha.

Aus Surinam. Von Herrn Dehlmann eingesandt. Eine *Phalaena vera* und *Callimorpha vitrea*. Der *D. Catilina* * sehr ähnlich, doch viel kleiner. Die Flügel mit fast durchsichtigen blaßgelben bandähnlichen Flecken und weißen Puncten angelegt, wie die Färbildung des Weibes 191. 192. zeigt.

* Cram. Kapp. 79. E. F. *Catilia*.

97.

Coeliades Taminatus.

Aus Surinam. Von Herrn Dehlmann eingesandt. Ein *Papilio gentilis* und *Astycus formalis*. Dem *C. Forestan* * am ähnlichsten, aber der Leib und ihm zunächst auch die Flügel trübgrün behaart, und die Schwingen oben in ihrer Mitte dem Haarrande zu schwarz besetzt; unten beyderley Flügel pflanzenroth, blaulich angelassen und die Seiten mit einem schnee-weißen Bande geziert. Das Weib ist hiebey 193. 194. färbildet.

* Cram. Kapp. 391. E. F. *Forestan*.

98.

Phaeochlaena Privigna.

Aus Surinam. Von Herrn Dehlmann eingesandt. Eine Phalaena vera und Callimorpha variegata. Der P. Priverna * sehr ähnlich, aber kleiner, die Schwingen ausserhalb völlig braun, mit einem weisslichgelben bandähnlichen Fleck geziert und dunkel gesent. Sie ist 195. 196. weiblich fůrgebildet.

* Cram. Kapp. 166. E. Priverna.

99.

Marpesia Eleuchea.

Aus der Insel Cuba, von Havannah. Von Herrn Berg als Geschenk-zugesandt. Ein Papilio nymphalis und eine Potamis caudata. Der M. Thyonea * sehr ähnlich, aber an den Senken länger geschwāngt. Das Ende der Schwingen und das Eck der Senken man- gelten zwar ganz; beyde sind deswegen nur nach meiner Einbildung ausgefűhrt, und viel- leicht nicht getroffen. Die Flűgel wellenfűreissig braun gezeichnet, hell rostroth gefārbt und ausserhalb zwischen einem kaum blāssern Bande und dem dunklern Saume mit einer Reihe schwarzer Punkte besetzt, welche gegen dem Aftereck zu sehr zunimmt. Das hier 197. 198. fůrgebildet zu findende Muster ist weiblichen Geschlechts.

* Cram. Kapp. 220. E. F. Thyoneus.

100.

Chrysocestis Concinnaria.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm erlangt. Eine Geometra tenuis und Spilota acupieta. Der C. Auraria * am āhnlichsten, aber die Flűgel oben nur mit zwei silbernen Linien, die von schwarzen Punkten besetzt sind, gezeichnet und grāulich rostbraun gefārbt. Der Mann ist 199. 200. fůrgebildet zu finden.

* Cram. Kapp. 53. F. Aura.



Namen der Stämme, wozu die im ersten Hundert der Beiträge zur
Sammlung erotischer Schmetterlinge enthaltenen Gattungen gehören.

.....

- | | |
|--|---------------------------------------|
| Achatia Noct. gen. 75. et 149. 150. | Euclidia Noct. fem. 3. et 5. 6. |
| Agrodiaetus Pap. gent. 44. et 87. 88. | 6. et 11. 12. |
| 50. et 99. 100. | 17. et 33. 34. |
| 61. et 121. 122. | 28. et 55. 56. |
| 68. et 135. 136. | 35. et 69. 70. |
| 88. et 175. 176. | |
| 95. et 189. 190. | Euphaïs Noct. gen. 12. et 23. 24. |
| Agrotis Noct. gen. 36. et 71. 72. | 14. et 27. 28. |
| Amphipyra Noct. gen. 34. et 67. 68. | 55. et 109. 110. |
| Andropodum Pap. gent. 24. et 47. 48. | Eutrapela Geom. amp. 52. et 103. 104. |
| 39. et 77. 78. | 87. et 173. 174. |
| 76. et 151. 152. | |
| Apatele Noct. hom. 54. et 107. 108. | Glaucopis Sph. pap. 5. et 9. 10. |
| Ascalapha Noct. fem. 23. et 45. 46. | 8. et 15. 16. |
| 32. et 63. 64. | 33. et 65. 66. |
| 38. et 75. 76. | 47. et 93. 94. |
| 74. et 147. 148. | 67. et 133. 134. |
| Astycus Pap. gent. 92. et 183. 184. | Gloia Noct. gen. 37. et 73. 74. |
| 97. et 193. 194. | |
| Blepharidia Noct. fem. 15. et 29. 30. | Hamadryas Pap. nym. 19. et 37. 38. |
| 29. et 57. 58. | Heliaca Pyr. diff. 58. et 115. 116. |
| Brephia Ner. fem. 83. et 165. 166. | 60. et 119. 120. |
| Callimorpha Phal. ver. 9. et 17. 18. | Heliothis Noct. fem. 41. et 81. 82. |
| 22. et 43. 44. | 59. et 117. 118. |
| 45. et 89. 90. | 64. et 127. 128. |
| 96. et 191. 192. | 79. et 157. 158. |
| 98. et 195. 196. | 89. et 177. 178. |
| Chleuastes Geom. amp. 80. et 159. 160. | Hypercompe Phal. ver. 2. et 3. 4. |
| 90. et 179. 180. | |
| Chrysaor Sph. pap. 21. et 41. 42. | Jaspidia Noct. hom. 27. et 53. 54. |
| Diphthera Noct. hom. 13. et 25. 26. | 43. et 85. 86. |
| | Idia Pyr. diff. 10. et 19. 20. |
| | 66. et 131. 132. |

Lars geom. amp. 91. et 181. 182.
Lemonias Pap. nym. 7. et 13. 14.
Lemur Noct. fem. 16. et 31. 32.
79. et 157. 158.
Lithosia Phal. ver. 26. et 51. 52.
Meropis Noct. fem. 18. et 35. 36.
Miselia Noct. gen. 30. et 59. 60.
Najas Pap. nym. 1. et 1. 2.
Nereis Pap. nym. 62. et 123. 124.
65. et 129. 130.
71. et 141. 142.
82. et 163. 164.
94. et 187. 188.
Oreas Pap. nym. 4. et 7. 8.
40. et 79. 80.
42. et 83. 84.
53. et 105. 106.]
Palpita Pyr. vulg. 48. et 95. 96.
51. et 101. 102.
57. et 113. 114.
69. et 137. 138.

Petrophora Geom. aeq. 11. et 21. 22.
56. et 111. 112.
Potamis Pap. nym. 99. et 197. 198.
Salia Pyr. geom. 46. et 91. 92.
77. et 153. 154.
85. et 169. 170.
Sciadia Geom. ten. 81. et 161. 162.
Sphecodes Geom. ten. 78. et 155. 156.
Sphecomorpha Sph. pap. 20. et 39. 40.
28. et 55. 56.
Spilota Geom. ten. 100. et 199. 200.
Teredo Phal. fod. 73. et 145. 146.
Terpne Geom. amp. 70. et 139. 140.
86. et 171. 172.
Tetrachila Pyr. vulg. 63. et 125. 126.
84. et 167. 168.
93. et 185. 186.
Trichocheilia Tin. inc. 72. et 143. 144.
Xanthia Noct. gen. 31. et 61. 62.

Namen der Vereine, die im ersten Hundert der Beiträge zur Sammlung erotischer Schmetterlinge vorkommen.

.....

Alypia. 60. Hel. nig.
Anticarsia. 77. Sal. pro.
Antichloris. 8. 67. Gla. dub.
Apistosis. 26. Lit. tin.
Argyria. 84. 93. Tet. pol.

Bithys. 44. Agr. arm.

Cecrops. 92. Ast. cel.
Centronia. 47. Gla. amp.
Cerma. 30. Mis. dis.
Chrysocestis. 100. Spi. acu.
Chrysophanus. 68. Agr. vil.
Coeliades. 97. Ast. for.
Coenipeta. 59. Hel. und.
Cryphia. 27. Jas. nub.
Cyenia. 2. Hyp. pal.

Diaphania. 51. Pal. nob.
Diastictis. 57. Pal. amb.
Dichomeris. 72. Tri. vit.
Dioplis. 9. Cal. vit.
Drasteria. 6. Euc. mac.
Dyspteris. 86. Ter. sub.
Dysschema. 96. Cal. vit.

Elaphria. 36. Agr. sub.
Elymnias. 19. Ham. ang.
Empyreuma. 21. Chr. inum.
Eois. 78. Sph. col.
Ephesia. 15. 29. Ble. fla.
Epicorsia. 69. Pal. rep.
Epizeuxis. 10. Idi. fal.
Eunomia. 5. Gla. hya.

Euptychia. 53. Ore. str.
Eutactis. 83. Bre. dub.

Gonodonta. 18. Mer. fes.

Haematia. 58. Hel. pur.
Hapalia. 48. Pal. ten.
Helia. 79. 89. Hel. mod.
Hemeroblemma. 74. Asc. con.
Hemeroplanis. 64. Hel. ala.
Hemiargus. 50. Agr. ado.
Hyclosia. 22. Cal. vit.
Hymenitis. 62. Ner. vit.
Hypagyrtis. 52. Eut. mod.
Hypopta. 73. Ter. cra.
Hypsoropha. 12. 14. Eup. deg.

Jalmenus. 88. Agr. arm.
Jodia. 31. Xan. pla.

Leptosia. 24. And. fru.
Lesmone. 85. Sal. pro.
Lithacodia. 43. Jas. var.
Macrocneme. 38. Gla. dub.
Macrosoma. 11. Pet. can.
Marpesia. 99. Pot. cau.
Mechanitis. 94. Ner. ful.
Melipotis. 41. Hel. tri.
Micropus. 66. Idi. mon.
Migonitis. 65. Ner. fes.
Mycalesis. 40. Ore. str.

Nedusia. 91. Lar. ind.
Nemoria. 70. Ter. sub.
Neonympha. 4. Ore. fin.

Paectes. 85. Eup. con.
Pangrapta. 46. Sal. ven.
Parallelia. 32. Asc. fre.
Phaeochlaena. 45. 98. Cal. var.
Phaeocyma. 49. Lem. acc.
Phoberia. 23. 38. Asc. fre.
Phosphila. 34. Amp. emi.
Polygrammate. 13. Dip. vil.
Pontia. 39. And. vor.
Pseudosphex. 20. 25. Sph. exis
Ptichodis. 56. Pet. lin.
Pyrinia. 87. Eut. cre.

Schidax. 81. Sci. amb.
Schinia. 3. 17. 28. Eut. fas.
Semiothisa. 80. 90. Chl. ang.

Sicyonia. 71. Ner. fes.
Stalachtis. 7. Lem. dub.
Strymon. 61. Agr. arm.
Symphaedra. 1. Naj. mod.
Synchlœ. 76. And. vor.

Theritas. 95. Agr. arm.
Thopentis. 63. Tet. dis.
Thyridia. 82. Ner. vit.
Triaena. 54. Apa. per.
Triphassa. 75. Ach. sua.

Xestia. 37. Glo. fer.

Ypthima. 42. Ore. umb.

Zalc. 16. Lem. acc.

Namen der Gattungen, welche das erste Hundert betreffen.

.....

Alcandra. 1. Pap. nym.
 Ambigua. 73. Pha. fod.
 Amethystea. 74. Noc. sem.
 Amica. 29. Noc. sem.
 Antibubastus. 50. Pap. gen.
 Aoede. 65. Pap. nym.
 Apseudes. 71. Pap. nym.
 Argyralis. 57. Pyr. vul.
 Atomaris. 38. Noc. sem.
 Autodice. 76. Pap. gen.
 Bellicula. 43. Noc. hom.
 Difascia. 28. Noc. sem.
 Bistriaria. 70. Geo. amp.
 Bistriaris. 32. Noc. sem.
 Bistrigata. 56. Geo. aeq.
 Caca. 67. Sph. pap.
 Calligramma. 79. Noc. sem.
 Chlorographa. 24. Pap. gen.
 Chloropha. 37. Noc. gen.
 Colliquens. 59. Noc. sem.
 Columbina. 5. Sph. pap.
 Compotrix. 89. Noc. sem.
 Concinnaria. 100. Geo. ten.
 Cora. 30. Noc. gen.
 Cuspidea. 35. Noc. bomb.
 Cyma. 9. Pha. ver.
 Decoralis. 46. Pyr. geo.
 Deminutaria. 86. Geo. amp.
 Eleuchea. 99. Pap. nym.
 Elonympha. 15. Noc. sem.
 Evagoras. 88. Pap. gen.

Gambaria. 80. Geo. amp.
 Gemma. 4. Pap. nym.
 Gemmatalis. 77. Pyr. geo.
 Gracilentia. 3. Noc. sem.
 Graphica. 6. Noc. sem.
 Grata. 36. Noc. gen.
 Hebraicum. 13. Noc. hom.
 Hierte. 39. Pap. gen.
 Hormos. 14. Noc. gen.
 Horida. 16. Noc. sem.
 Hypoxantha. 96. Pha. ver.
 Illibalis. 48. Pyr. vul.
 Jucunda. 41. Noc. sem.
 Judas. 26. Pha. ver.
 Jynx. 19. Pap. nym.
 Leucophaeus. 44. Pap. gen.
 Ligulella. 72. Tin. inc.
 Limbularia. 90. Geo. amp.
 Lituralis. 10. Pyr. dif.
 Longalis. 66. Pyr. dif.
 Lunifera. 49. Noc. sem.
 Lysimnia. 94. Pap. nym.
 Maja. 33. Sph. pap.
 Mavors. 68. Pap. gen.
 Melanitis. 47. Sph. pap.
 Melinus. 61. Pap. gen.
 Mellinalis. 69. Pyr. vul.
 Mollina. 53. Pap. gen.
 Monilis. 12. Noc. gen.
 Mopsus. 68. Pap. gen.
 Mutilaria. 91. Geo. amp.

Nana. 27. Noc. bom.
Nummulalis. 93. Pyr. vul.

Octomaculalis. 60. Pyr. dif.
Otreca. 40. Pap. nym.

Pelidnalis. 85. Pyr. geo.
Phaedusa. 7. Pap. nym.
Phemonoc. 8. Sph. pap.
Philomela. 42. Pap. nym.
Phoenixealis. 58. Pyr. dif.
Polistes. 20. Sph. pap.
Privigna. 98. Pha. ver.
Pugione. 21. Sph. pap.
Pusillalis. 84. Pyr. vul.
Pustularia. 52. Geo. amp.
Pygmea. 55. Noc. gen.
Pyralis. 64. Noc. sem.
Pyrrhorhoca. 22. Pha. ver.

Pteropsalis. 63. Pyr. vul.
Rufago. 31. Noc. gen.
Rufumargo. 23. Noc. sem.

Russearia. 78. Geo. ten.
Rutilaria. 87. Geo. amp.

Sao. 62. Pap. nym.
Squammaria. 81. Geo. ten.
Stalactis. 75. Noc. gen.

Taminatus. 97. Pap. gen.
Tendinosa. 45. Pha. ver.
Tenera. 2. Pha. ver.
Themisto. 82. Pap. nym.
Tipulata. 11. Geo. aeq.
Trifascia. 17. Noc. sem.
Tristifica. 83. Noc. sem.
Tritona. 54. Noc. bom.
Turbulenta. 34. Noc. gen.

Vitralis. 51. Pyr. vul.

Uncina. 16. Noc. sem.

Zarex. 92. Pap. gen.
Zethus. 25. Sph. pap.

Namen der vergleichswegen gedachten Gattungen.

.....

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Acaciae 61. | Damonia 59. et 79. |
| Aerope 1. | Decora 83. |
| Aeropus n. Aerope. | Diaphane 62. |
| Aglaure 22. | Diaphanus n. Diaphane. |
| Alceste 24. | Dipsacea. 64. |
| Alchymista 41. | Dolon 74. |
| Algira 32. | Druryi 20. |
| Amata n. Breviataria. | |
| Angularis 46. | Elfractaria 91. |
| Angularia n. Elfractaria. | Egena 2. |
| Apiciaria 52. | Erato 65. |
| Aprilina 13. | Eriphia 8. et 67. |
| Areolatus n. Helicta. | Eucharis 39. |
| Auge 5. | Euterpe 7. |
| Aura n. Auraria. | |
| Auraria 100. | Forestan 97. |
| Auroralis n. Auroraria. | Francisca 40. |
| Auroraria 78. | |
| | Gigantalis 63. |
| Bombycalis 66. | Gigantella n. Gigantalis. |
| Breviataria 86. | Glyphica 6. et 35. |
| Bubastus 50. | Gracilentia 17. et 28. |
| | Grisealis 85. |
| | |
| Callidice 76. | Helicta 4. |
| Calligramma 89. | |
| Calvarialis 10. | Interruptella 72. |
| Calycanthata n. Calycanthi. | |
| Calycanthi 49. | Lades. 33. |
| Catilinea 96. | Lichas 21. |
| Circe. 68. | Limbalis n. Subtextalis. |
| Coarctata n. Druryi. | Lituraria 80. |
| Communimacula 3. | Liturata n. Lituraria. |
| Croceago 31. | Lunaris 23. |
| Culta 30. | Lydia 53. |

Margaritalis 57.
Maura 16.
Meone 9.
Monilis 12. et 14.

Nana 43.
Nitidalis 51.

Ochreago n. Ochroiois.
Ochroiois 37.
Octomaculata n. Quadriguttalis.

Palumbaria n. Palumbata.
Palumbata 56.

Paranympa 15. et 29.

Perflua 34.

Philomela 42.

Philomelus n. Philomela.

Plagiata 11.

Plantaginis 36.

Polistes 25.

Polymnia 94.

Porphyrea 75.

Porphyria 47.

Priverna 45. et 98.

Protogonia 19.

Psi 54.

Psidii 82.

Pudoralis 84.

Punicealis 58.

Pusillalis 93.

Putataria 70.

Quadriguttalis 60.

Receptacula 27.

Rufimargo 38.

Rustica n. Egena.

Sicheas 18.

Signaria 90.

Sparsaria 81.

Sphinx 44.

Subtextalis 48.

Talus 92.

Thamar 71.

Thyonnea 99.

Thyonneus n. Thyonnea.

Tomyralis 77.

Tomyris n. Tomyralis.

Tribas 73.

Umber 26.

Urticae 55.

Venulus 88.

Venus 95.

Verticalis 69.

Vespertaria 87.

Z u t r ä g e
zur
Sammlung erotischer Schmetterlinge,
bestehend
in
Befundigung einzelner Fliegmuster
nener oder rarer
nichteuropäischer
Gattungen,
von
Jacob Hübner.

.....
Zweytes Hundert.
.....

M u g s b u r g,
bey dem Verfasser zu finden.
1 8 2 3.

Wie sehr sich der Eifer, auch die Schmettlinge Asiens, Africas, Australiens, Columbiens und Americas zu erforschen, ausbreitet und wie lohnend diese Bemühungen sind, ist nicht mehr ganz unbekannt. Welche große Anzahl von Gattungsmustern muß schon aufgebracht worden seyn, wovon noch kein System etwas anzeigte; denn, blos mir, der ich doch nur von etlichen Freunden, die selbst sammeln, aus Achtung für die Kunde, manchmal eine Zuthellung erlangte, ist nach und nach unter andern, eine nicht geringe Zahl solcher Muster zugekommen, wovon dieses zwente Hundert der Zuträge zur Sammlung exotischer Schmettlinge allein schon einen reichenden Beweis gibt.

Daß die Bekundigung, dieser hundert eigenen und wichtigen Gattungsmuster, den Nachtern der Schmettlinge willkommen seyn werde, läßt sich aus richtigen Gründen hoffen. Durch sie wird die Kunde wieder um etwas urwichtiger und vollständiger, besonders wenn die Natur selbst die Bestimmungen angibt, die Anordnungen leitet und die Benennungen ausspricht, wornach allein ein genaues und richtiges System aufgestellt werden kann.

Weil also noch kein solches System vorhanden ist, so halte ich mich indessen an meinen darauf zielenden Entwurf einer Bestimmung, Anordnung und Benennung der Schmettlinge, wie er im Vorberichte des ersten Hunderts dieser Zuträge aufgestellt zu finden ist. Aus diesem Entwurfe läßt es sich deutlich genug ersehen, wie vorzüglich es mir anliege das System nach der Natur

und den Schriften so zu richten, damit nicht die Natur nach dem System geschacht werden müsse.

Die Erhaltung der Horden und Rotten scheint mir aber so nothwendig als die Einführung der Stämme und Familien, und der Vereine. Alle diese Abtheilungen sind natürlich und eignen sich fernere Begriffe leichter faßlich zu machen, auch heben sie schon längst bestehende, aufgenommene und angewohnte Horden, Rotten u. s. w. nicht auf, um das System in eine bloße kaum ermerkliche Namenreihe neuer Bedeutungen zu verwandeln. Müßte nicht bey einer stufenlosen Einrichtung und Fortsetzung des Systems die Kunde immer schwerer zu erwerben seyn als bey einer, wo das Heer, die Horden, Rotten, Stämme, Familien und Vereine alle, wie in der Natur, durch Eigenheiten vereint oder getrennt werden und wobey nichts vernachlässigt wird, was die noch immer zunehmende Menge der mannigfaltigsten Gattungen fodert.

Ich achte es auch für eine eigene Pflicht die Bestimmungen, Anordnungen und Benennungen eines Linne, Fabricius, Schiffermüllers und anderer, in so ferne es ohne die immer bekannter werdende Natur verläugnen und von der Füglichkeit und dem Zweckmaasse abweichen zu müssen geschehen kann, treulichst zu bezeugen, weil durch willkürliche Verwerfung richtiger Angaben nicht nur die Naturen verhüllt, sondern auch ihre Rechte verführt und ihre Verfasser veracht würden.

Um die herrschende Vermischungen der Abtheilungs- Benennungen zu vertreiben, habe ich zuvörderst die bisher unbestimmte, ordnungslose und unbenannte Abtheilungen, bestimmt, gereiht und benennt. Denn daraus wurde ein wahres Gewirre gemacht. Die Worte Classis, Ordo, Phalanx, Genus, Familia und Species haben sehr unterschiedliche Bedeutungen erlangt, die theils wider den Sachbegriff, theils auch wider die Stufenfolge und theils wider den Sprachgebrauch streiten. Es wurden nicht nur von Linne dem Gründer des Systems manche Gattungen unrichtig bestimmt, gesetzt und be-

nennt, sondern auch von Fabricius, und sogar nachdem schon Schiffermüller das Linneische Schmettlingsystem in ein viel helleres Licht gesetzt hatte, noch immerhin unbedacht gelassen.

Daß ich mich nach Schriftstellern denen ich vorgegangen bin richten sollte, auch wenn deren Systeme erst im Entstehen oder doch noch nicht so vollständig, auch nicht so genau und richtig hergestellt sind, als das von mir angenommene, wird mir kein wahrer Lepidopterologe zumuthen. Doch, obwohl ich dreist hoffen darf, daß durch meinen Systemsentwurf, als nach welchen alles was vorhin auf manche Weise offenbar natur- und gesetzeswidrig besorgt wurde ungültig ist, die erforschte Natur wie das erprobte Gesetz allgemein den ihr gebührenden Vorzug erreichen wird und damit auf eine geraume Zeit für das nöthige gesorgt seye, so kann ich doch nicht bürgen daß alles ohne Fehler, Irrung und Mangel geschehen seye, oder geschehen werde und deshalb bin ich immer bereit jede Verbesserung anderer anzunehmen, damit nichts zurück bleibe, wodurch die noch unläugbar sehr dürstige Kunde der Schmettlinge in etwas befördert werden kann.

Sollte ich mir blos darum gar nicht schmeicheln dürfen, daß meine in manchem Betrachte gewiß zweckfördernde Arbeiten von jedem Lepidopterologen, wie von allen Schmettlingsächtern geachtet und gewürdigt werden, so bescheide ich mich sehr gerne darüber; weil ohnehin noch nichts anderes als dieß zu erwarten ist. Zu Loben und zu Tadeln will ich jedem Verständigen, der sich als ein solcher erkennbar macht, gerne frey lassen wenn er anbey nur das Publicum vor Täuschung zu bewahren trachtet. Mir selbst wird gerechtes Tadeln lieber seyn als falsches Loben!

Dank dem Erschaffer dieser herrlichen Geschöpfe, Dank ihren Erforschern und Dank ihren Mittheilern! Möchte nur keine einzige Gattung unbemerkt bleiben, sondern jede wohlbekannt werden. Mißfällt mein Thun nicht, so werde ich es so lange es mir möglich ist, diese Beiträge zur Sammlung, wie auch die Sammlung erotischer Schmettlinge selbst fortsetzen.

Zu einem dritten Hundert dieser Zuträge habe ich bereits von wichtigen Mustern schon Vorrath genug vorhanden; auch ist damit schon der Auftrag darauf gemacht. Vielleicht werde ich noch in den Stand gesetzt, auch ein Viertes Hundert zu liefern.

Augsburg, am 23. Decem. 1822.

Z u t r ä g e
z u r
Sammlung exotischer Schmettlinge.

101.

Colaenis Mereau.

Brasilien ist ihre Heimat. Ich erlangte sie vom Herrn Grafen von Hoffmannsegg. Sie gehört unter die Papiliones nymphales und ist eine Dryas phalerata. Nach ihrer Flügel-
form und Anlage scheint sie zwar dieß nicht zu seyn, sondern eher eine Lemoniade oder Ne-
reide; denn, sie gleicht der C. Lybia * im Maaße, in der Form, Anlage und Färbung sehr
nahe, ist aber auf beyden Flächen, wie ihr Färbild des Mannes 201. 202. ersehen läßt,
mehr und zierlicher ockerroth gefleckt, auch mit weißen Flecken und Puncten begrenzt.

* Fabr. Syst. Pap. 73. Lybia.

102.

Licus Nippon.

Dieser ist aus Florida. Er wurde mir vom Herrn Dr. Andersch verschafft. Ohne
Zweifel ist er ein Papilio gentilis und Agrodiaetus armatus. Zwar sind seine Seitenflügel nicht
geschwänzt, aber doch zackiger als die des L. Rubi * dem er in manchem Betracht ähnlich ist.
Seine Schwingflügel sind oben bey dem Weibe rostbraun gefeldet und seine Seiten unten zackig
schwarz gestrichet, wie dessen Färbildung 203. 204. genauer zeigt.

* Linn. Syst. Pap. 237. Rubi.

103.

Atethmia Subusta.

Aus Columbien. Ein Geschenk vom Herrn Abbate Mazzola. Diese Gattung ist eine *Noctua genuina* und *Heliophila divisata*. Der *A. Adusta* * ähnelt sie vorzüglichst; aber ihre Schwingen sind nur mit vier blassen Linien bezeichnet und brandig strohgelb gefärbt; wie ihr Färbild des Mannes 205. 206. bemerken läßt.

* Schiff. Verz. Noc. T. 16. *Adusta*.

104.

Erythia Catoleuce.

Aus America. Vom Herrn Dehlmann zum Färbilden erlangt. Mir ist sie ein *Papilio nymphalis* und eine *Napaea nitida*. Mit *E. Gelanoria* * hat sie, obgleich ihre Flügel auf der untern Fläche weiß sind, eine ziemliche Gleichung. Die 207. 208. gegebene Färbildung ist vom weiblichen Geschlecht.

* Cram. Kapell. 336. C. D. *Gelanor*.

105.

Erythia Melaphaea.

Aus Surinam. Sie ist mir wie vorige zum Färbilden vom Herrn Dehlmann mitgetheilt worden. Auch ist sie wie jene ein *Papilio nymphalis* und eine *Napaea nitida*, nach meinem Erachten. Aber sie gleicht mehr der *E. Crotope* * als jene, in jedem Betrachte; doch mangelt es ihr nicht an Eigenheiten; wodurch sie sich auch von dieser unterscheidet. Ihre Färbildung 209. 210. scheint weiblich zu seyn.

* Cram. Kapell. 336. E. F. *Crotopus*.

106.

Poecilosoma Chrysis.

Aus Surinam. Vom Herrn Grimm erlangt. Eine *Sphinx papilionides* und *Glaucopis hyalina*. Sie hat mit *C. Echemus* * eine deutliche Aehnlichkeit, aber bey ihrer Größe zeichnet sie ihr scharlachrother Rumpf auffallend genug aus. Das 211. 212. färbildete Muster scheint männlichen Geschlechts zu seyn.

* Cram. Kapell. 367. B. *Echemus*.

107.

Ancistrota Plagia.

Diese seltsame Gattung ist aus Surinam. Sie wurde mir mit voriger vom Herrn Grimm überlassen. Es ist kaum zu zweifeln, daß sie eine Phalaena sphingoides und Platyp-
terix rotundata seye, indem sie der A. Flavifuscula * ziemlich ähnlich ist und im ganzen
Systeme keine zutreffendere Bestimmung zu finden seyn kann. Das erlangte Muster ist ein
Mann und 213. 214. genau fargebildet.

* Cram. Kapell. 287. F. Flavaria.

108.

Euplagia Phyllira.

Aus Pensylvanien. Vom Herrn Grimm erlangt. Eine Phalaena vera und Callimor-
pha variegata. Sie ist wahrscheinlich die E. Phyllira * selbst, aber das drurische Färbild
trifft mit dem von mir 215. 216. gegebenen, welches vom Manne ist, nicht genau überein.

* Drur. Illustr. I. 7. 2. Phyllira.

109.

Epicoma Contristis.

Aus Neuholland. Vom Herrn Grimm erlangt. Eine Phalaena vera und Leucoma
undata, doch nur dem Abscheine nach, den das einzelne Muster von einem Manne gewährt,
welches mit E. Dubia * eine nahe Aehnlichkeit hat. Es zeichnet sich aber durch einen zweyfach
weiß gefleckten Saum sehr eigen aus. Ihre Färbildung ist 217. 218. zu finden.

* Hübn. Bomb. 261. Dubia.

110.

Atlides Dolichos.

Aus Georgien, in Florida. Herr Sommer theilte mir von dieser Gattung das
weibliche Geschlecht mit. Daß dieser Schmetterling ein Papilio gentilis und Agrodiaetus armatus
sey, ist deutlich genug. Er hat mit dem A. Halesus * ein gleichendes Ansehen, aber auch
seine Eigenheiten an den. Sein am Bauche orangengelb gefärbter Wanst, wird wohl nur eine
weibliche Auszeichnung seyn. Fargebildet ist er 219. 220.

* Cram. Capell. 98. B. C. Halesus.

III.

Euchromia Proserpina.

Aus Brasilien. Von Herrn Grimm mir zugesandt. Diese Gattung ist deutlich eine *Sphinx papilionides* und *Glaucopis excelsa*. Mit der *E. Cephea* * ist das scheinbar weibliche Muster ziemlich gleich, aber durch seine blaue Flecken am Kopfe, Rumpfe und Bauste, wie durch dessen eigene Fleckenanlage doch genügend unterschieden. Sie ist 221. 222. fargebildet zu sehen.

* Cram. Kapell. 197. *E. Cepheus*.

III2.

Pharmacis Sartana.

Aus Pensylvanien. Von Herrn Abbate Mazzola erlangt. Sie ist scheinbar eine *Tortrix lasciva* und *Olethreutes corticea*. Mit *P. Striana* * scheint sie ziemlich nahe verwandt zu seyn. An ihren dreyerley braunen Flecken der Schwingen ist sie besonders aus dem 223. 224. von ihr gegebenen männlichen Fargebilde leicht zu erkennen.

* Schiff. Verz. Tor. D. 14. *Striana*.

III3.

Trapezites Symmamus.

Aus Neuhoolland. Die Befundigung dieses Falters hat Herr Grimm veranlaßt. Er ist scheinbar ein *Papilio gentilis* und *Astycus vigilans*. Die Flügelform und Anlage ist zwar so eigen, daß ich ihn mit keiner andern Gattung gleichend achten kann; doch ist eine kleine Anzeichnung an ihm gewahrlich, die ihn nebst seiner Färbung mit dem *C. Brontes* * etwas ähnlich macht. Aber die blaßgelbe Flecke der Schwingen sind fast durchsichtig. Das 225. 226. fargebildete Muster ist männlichen Geschlechts.

* Schiff. Verz. Pap. A. 6. *Brontes*.

III4.

Phemiades Augias.

Das vor mir habende Muster ist, wie mehrere andere männliche die ich besitze, aus Brasilien von Rio Janeiro. Ich erlangte das erste vom Herrn Grafen von Hessemansegg

unter der Benennung *Hesperia Carin*. Es ist aber deutlich genug, daß diese Gattung nichts anderes seye, als ein *Papilio gentilis* und *Astycus vigilans*. Wahrscheinlichst wird sie *P. Augias* * mas selbst seyn, wie das 227. 228. zu findende Färbild zu sehen gibt.

* Linn. Syst. Pap. 257. *Augias*.

115.

Lampides Balliston.

Aus Georgien in Florida. Vom Herrn Dr. Andersch erlangt. Er ist ein *Papilio gentilis* und *Agrodiactus adolescens*. Er würde vom Rücken gesehen vom *L. Boeticus* * kaum unterscheidlich seyn, wenn ihm nicht das Schwänzgen der Seiten mangelte; von den Seiten ist er aber auch merklich unterschieden. Das 229. 230. färbildete Muster ist männlichen Geschlechts.

* Linn. Syst. Pap. 226. *Boeticus*.

116.

Adelpha Plesaura.

Aus Brasilien. Ein Zutrug vom Herrn Sommer. Dieser Falter ist ohne Zweifel ein *Papilio nymphalis* und eine *Najas moderata*. Er gleicht unter andern vorzüglich der *A. Iphiola*, * von welcher er sich aber, durch seine abweichende Anlage der Flügel, deutlich genug unterscheidet. Die davon gegebene Färbildung 231. 232. ist männlich.

* Linn. Syst. Pap. 181. *Iphiola*.

117.

Megisto Acmenis.

Von Baltimore. Als ein Geschenk von Herrn Berg erlangt. Ein *Papilio nymphalis* und eine *Oreas strigata*. Mit *M. Euridice* * hat sie viel ähnliches, doch von Augenpunkten nicht die geringste Spur. Die Färbildung 233. 234. zeigt des Mannes Bild.

* Linn. Syst. Pap. 129. *Canthus*.

118.

Haemalea Delotaria.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm erlangt. Eine *Geometra tenuis* und *Sphecodes colorata* nach allem Abschein. Mit *L. Ossearia* * hat sie bloß ihres gerätheten Seitenrandes

der Schwingen eine geringe Aehnlichkeit. Es scheint auch ihr Kopf und Krage blutig, dergleichen auch ihre Zeichnungen und Franzen. Das 235. 236. fûrgebildete Muster ist weiblichen Geschlechts.

* Schiff. Verz. Geo. II. 21. Osseata.

119.

Thermesia Abadirina.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm mitgetheilt. Sie ist eine *Noctua semigeometra* und *Ascalapha concolorata*. Bey aller Aehnlichkeit, die sie mit *T. Gootenari* * hat, zeichnet sie unter andern Eigenheiten ein über alle Flügel gezogener schwarzer Strich, auf der untern Fläche, ganz vorzüglich aus. Ohne Zweifel ist das 237. 238. gegebene Fûrbild als ein weibliches zu erkennen.

* Cram. Kapell. 227. B. Gootenaria.

120.

Hypoplectis Pertextaria.

Diese Gattung ist gleich mehreren, die mir Herr Grimm übersandt hat, aus Surinam. Sie ist eine *Geometra ampla* und *Chlenastes roduntata*. Mit *H. Adpersaria* * hat sie viel ähnliches; aber ihr viel ansehnlicheres Maas und ihre durchaus nur gestrichelte Flügel, wie ihre röhthere Farbe unterscheiden sie auffallend von jener. Scheinbar ist die 239. 240. zu findende Fûrbildung männlich.

* Fabr. Ent. Phal. 54. Adpersaria.

121.

Achroia Saxeola.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm überlassen. Eine *Phalaena vera* und *Lithosia tineiformis*. Der *A. Cinereola* * gleicht sie ziemlich nahe; aber ihre Schwingen sind der Länge nach gleichsam getheilt, wie ihre 241. 242. gegebene Fûrbildung zeigt, welche vermuthlich den Mann zu erkennen gibt.

* Hübner. Bom. 91. Cinereola.

122.

Oleria Dero.

Aus Surinam. Ein besonders willkommener Zutrag, von Herrn Grimm eingesandt. Diese Gattung ist ein *Papilio nymphalis* und eine *Nereis vitrea*. In ihr hat nun *O. Astrea* * eine getreue Gespielin. Sie ist größer als jene und unterscheidet sich durch ihre weiße Flecken im Saume, wie in manchem andern. Das fürgebildete Muster 243. 244. ist weiblichen Geschlechts.

* Cram. Kapell. 22. *D. Astrea*.

123.

Euproctis Argyrorrhoea.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm erlangt. Sie ist eine *Phalaena vera* und *Leucoma alba*. Der *E. Chrysorrhoea* * gleicht sie ziemlich; aber ihre Flügel und ihr Baust sind ganz weiß. Das 245. 246. von ihr gegebene Bild, ist für das männliche zu halten.

* Linn. Syst. Phal. 45. *Chrysorrhoea*.

124.

Syssaura Drepanula.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm mir eingesandt. Eine *Phalaena sphingoides* und *Platypteryx falcata*. Der *S. Sicula* * ist sie sehr ähnlich doch ungleichend und etwas sparsamer gezeichnet. Das Weib ist aus der 247. 248. gegebenen Färbildung deutlich zu erkennen.

* Schiff. Verz. Bom. T. 1. *Sicula*.

125.

Autochton Itylus.

Diese Gattung ist auch aus Surinam; aber mir von Herrn Dehlmann eingesandt worden. Sie ist ein *Papilio gentilis* und *Astycus celebris*. Dem *C. Zarex* ist er verwandt, hat aber ein merklich geringeres Maas, auch kürzere Enten und mangelt mancher Eigenschaft desselben. Seine Färbildung 249. 250. ist weiblich.

* Hübn. Zutr. 92. u. 183. 184.

126.

Caria Colubris.

Aus Bahia. Von Herrn Sommer zugetragen. Ein *Papilio nymphalis* und eine *Napaea paradisea*. Sie hat mit keiner der mir bisher vorgekommenen Gattungen eine gleichende Aehnlichkeit und fügt sich auch in keinen der bekannten Vereine. Ihre goldglänzende grüne Mischung auf der obern, und ihr carminrothes Fleckgen auf der untern Fläche sind die Auszeichnungen des Mannes, welcher 251. 252. fargebildet ist.

127.

Eudule Pulchricolora.

Aus Westindien. Von Herrn Berg erlangt. Sie ist eine *Phalaena vera* und *Hypocrita sphingiformis*. Ihrer Form nach gleicht sie zwar der *D. Ancilla* * aber nach ihrer Anlage und Färbung ist sie ziemlich eigen. Das 153. 154. fargebildete Muster ist wahrscheinlich weiblichen Geschlechts.

* Linn. Syst. Phal. 93. *Ancilla*.

128.

Neonympha Cosmophila.

Aus Bahia. Ein Zutrug vom Herrn Sommer. Ein *Papilio nymphalis* und eine *Oreas fimbriata*. Sie übertrifft an Schönheit die ihr nächstverwandte *N. Gemma* * indem der Schmuck ihrer Seiten auf der untern Fläche viel ansehnlicher und zierlicher ist, wie an ihrer Färbung 255. 256. zu sehen seyn wird.

* Hübn. Zutr. 4. u. 7. 8.

129.

Phebiades Ephesus.

Aus Surinam. Von Herrn Dehlmann eingesandt. Ein *Papilio gentilis* und *Astycus vigilans*. Er ist außer seinem Maasse dem *P. Edippus* * in manchem gleichend, aber doch in nichts als der Gestalt gleich. Das 257. 258. fargebildete Muster ist männlichen Geschlechts.

* Cram. Kapell. 366. E. F. *Edippus*.

130.

Mylothris Molpadia.

Aus Brasilien. Von Herrn Berg erlangt. Diese Gattung ist ohne Zweifel ein *Papilio gentilis* und ein *Andropodum vorax*. Der *M. Drusilla* * ist sie gleichend ähnlich; doch läßt sie sich an ihren sehr sparsam schwarz gesäumten Schwingen und an ihren gelb befärbten Senken leicht unterscheiden. Die Färbildung 259. 260. ist wahrscheinlich männlich; jedoch es zu verbürgen ist mir noch nicht wohl möglich.

* Cram. Kapell. 110. C. *Drusilla*.

131.

Zesius Phaeomallus.

Aus Surinam. Dieser ist mir zum Färbilden von Herrn Dehlmann unterlegt worden. Er scheint ein *Papilio gentilis* und *Agrodiaetus armatus* zu seyn. Dem *L. Boeticus* * ist er in etwas ähnlich. Aber seine vorzügliche Größe, so wie seine oben ganz braungefärbte unten zart weißbemerkte Flügel verrathen seine entfernte Verwandtschaft. Scheinbar ist das Färbild 261. 262. für weiblich zu halten.

* Linn. Syst. Pap. 226. *Boeticus*.

132.

Candalides Phaedrus.

Aus Ostindien. Vom Herrn Dehlmann zum Färbilden beehndigt. Diese Gattung scheint deutlich ein *Papilio gentilis* und *Agrodiaetus villicans* zu seyn. Er ist auch *C. Phaedrus* * selbst, ohne allen Zweifel, obgleich dessen Beschreibung im System nicht so vollständig als die von ihm 263. 264. gegebene Färbildung vom Manne ist, welcher auf der obern Fläche fast golden glänzt und auf der untern fast mehlig scheint.

* Fabr. Ent. Hesp. 165. *Phaedrus*.

133.

Ephaltias Vittula.

Aus Brasilien. Von Herrn Berg überlassen. Diese beynahe der *E. Monilis* * gleichende Gattung ist, wie ihr Abschein deutlich genug zu erkennen gibt, eine *Phalaena vera*

und eine *Callimorpha variegata*. Ihre Anlag mit schmalern und ächteren Binden sondert sie aber von jener ab. Daß von dem Manne 265. 266. gegebene Färbild zeigt das ihr eigene genau.

* Hüb. Call. var. *Monilis*.

134.

Tisiphone Acanthe.

Aus Australien. Von Herrn Sommer mitgetheilt erlangt. Ein *Papilio nymphalis* und eine *Oreas marmorata*. Mit T. Zelinde * hat sie zwar die gleichendste Gestalt und ähnlichste Anlage; aber bey ihrer Färbung täuscht beydes als wäre sie eine nähere Verwandte mit der Megäre, obgleich ihre eigene Streife und wenige Flecke zierlicher sind. Die Färbildung 267. 268. gibt das weibliche Geschlecht zu erkennen.

* Hüb. Ore. mar. Zelinde.

135.

Calisto Herophile.

Diese ist von Havannah, auf der Insel Cuba. Ich erlangte sie gleichfalls von Herrn Sommer. Mir dünkt sie eine der merkwürdigsten Gattungen ihres Vereines zu seyn. Sie zeigt zwar ganz deutlich, daß sie ein *Papilio nymphalis* und eine *Oreas strigata* seye, wie auch daß sie der *C. Zangis* * gleiche, aber die Bezeichnungen ihrer untern Fläche der Flügel, welche vorzüglichst in einem rundlichen carminrothen Flecken und zwey sehr zierlichen Augen bestehen, machen bey ihrer schönen Grundfärbung einen ungemeinen Abscheu, welchen auch die beste Färbildung kaum gewähren kann. Ihr hiebey 269. 270. zu findendes Färbild ist scheinbar männlich.

* Fabr. Spec. Pap. 290. *Zangis*.

136.

Pyrrhopyge Hyperici.

Diese Gattung ist aus Brasilien. Sie wurde mir unter gleicher Benennung vom Herrn Grafen von Heßmanssegg zugeschickt. Ihre Gestalt zeigt eine fast gleichende Ähnlichkeit mit *P. Phidias* * und verräth dadurch offenbar, daß sie ein *Papilio gentilis* und *Astyus celebris* ist. Die auffallendste Eigenheit des hiebey 271. 272. färbildeten Alters ihr

sich in den weißlichblauen Räumen der Senken finden; daß aber diese Färbildung, wie es mir scheint, männlich ist, wage ich nicht zu behaupten.

* Linn. Syst. Pap. 263. Phidias.

137.

Liparis Pellucida.

Aus Surinam. Sie ist mir von Herrn Grimm mitgetheilt worden. Ihrem Abscheine nach, ist sie eine Phalaena vera und Hypogymna subsquammata. Der L. Eleutheria * gleicht sie doch wohl am meisten, obgleich ihre beyderley Flügel fast kahl und farbenspielend, auch schwarzgefeet und randschattig sind. Ihre 273. 274. gegebene Färbildung ist vom Manne.

* Stoll. Anh. 36. 12. Eleutheria.

138.

Thymelicus Puer.

Aus Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Ein unverkennbarer Papilio gentilis und Astycus vigilans. Dem T. Acteon * gleicht er bey seiner geringern Größe ziemlich, doch ist er auf den Schwingen einfacher angelegt und bezeichnet. Das 275. 276. von ihm fürgebildete Geschlecht ist das männliche.

* Esp. Schm. Pap. 36. 4. Acteon.

139.

Hemeroblemma Lienaris.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm erlangt. Eine Noctua semigeometra und Ascalapha concolorata. Sie ähnlet der H. Amethystis * ist aber merklich kleiner, nachlässiger bezeichnet und trüber, lehmigelt vermenget, gefärbt. Ihr 277. 278. fürgebildetes Muster, ist weiblichen Geschlechts.

* Hübner. Zutr. 74. u. 147. 148. Amethystina.

140.

Psalidopteris Nycha.

Aus Brasilien, von Bahia. Ein Zutrug von Herrn Sommer. Sie ist ein Papilio nymphalis und eine Napaea paradisea. Ihre am Istheres sehr verlängerte und zugespitzte Sen-

ten vereinen sie vorzüglich mit *P. Lisiassa* * obgleich diese in der Anlag und Färbung schon auf ihrer obern Fläche der Flügel durch ockergelbe Felder von jener sehr abweicht, wie aus der 279. 280. gegebenen Färbildung des Mannes zu ersehen ist.

* Cram. Kapell. 152. *F. G. Lisias*.

141.

Antiblemma Octalis.

Aus Surinam. Vom Herrn Grimm erlangt. Sie ist allem Abscheine nach eine *Pyralis geometriformis* und eine *Salia egregia*. Der *A. Circularis* * ist sie sehr ähnlich, aber merklich kleiner und anderst. Ein blaßes 8förmiges Merkmal auf den Schwingen, vor ihrer gemeinschaftlichen Kreislinie, und ihre außen schattige Färbung zeichnen sie aus. Die Färbildung 281. 282. gibt das Weib zu erkennen.

* Cram. Kapell. 399. *C. Cingulata*.

142.

Melanis Lycea.

Aus Brasilien, von Bahia. Vom Herrn Sommer mitgetheilt. Die lange, felsige Ohren, kleine, haarige Kerne, und der gräßliche Abscheim im übrigen dieses Schmetterlings verrathen daß er ein *Papilio nymphalis* und eine *Napaea agrestis* seye. Er gleicht der *M. Phorecla* * sehr; doch weicht er in der Lage und Form seines orangengelbes Querbandes, in carminrothen Punkten und der mit dem Bande theils gleichfärbigen Besäumung von jener sehr merklich ab, wie aus dem Färbilde des scheinbaren Mannes 283. 284. deutlich wird.

* Linn. Syst. Pap. 248. *Phoreclus*.

143.

Syllepte Incomptalis.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm zugetragen. Sie ist eine *Pyralis vulgaris* und *Palpita tenera*. Diese ziemlich gemeinfrörmige Gattung zeigt mit der *N. Nivalis* * in ihrer Flügelform und Bezeichnung eine nahe Verwandtschaft an; aber sie ist strohgelb und rötlich scheinend, mithin nicht gleichen Stammes mit jener. Ihr Färbild 285. 286. bekündigt den Mann.

* Schiff. Verz. Pyr. B. 46. *Nivalis*.

144.

Anomis Erosa.

Von Savannah. Diese hat mir Herr Sommer eingesandt. Sie ist eine *Noctua genuina* und *Euphais peculiaris*. Da sie die erste bekundigtwerdende dieses Stammes einer gleichenden Eigenheit ist, so muß ich im Voraus auf die *A. Exacta* * welche ihr bald nachfolgen wird, hin deuten. Aber diese ist fast ansehnlicher und bey kaum unterschiedlicher Form der Flügel und gleicher Zeichnung der Schwingen, schattig gelb gefärbt. Das von ihr 287. 288. gegebene Färbild ist weiblich.

* Hübn. Euph. pec. *Exacta*.

145.

Josia Fulvia.

Aus Brasilien. Von Herrn Berg zugesandt erlangt. Eine *Phalaena vera* und *Calimorpha variegata*. Sie gleicht außer ihrem größern Maase und verändert gestreiften Wanste in allem der *I. Ligula* * sehr täuschend. Die hieher gehörige Färbildung 289. 290. gibt das Weib zu erkennen.

* Hübn. Call. var. *Ligula*.

146.

Psalis Securis.

Aus Ostindien, von Java. Herr Sommer hatte kein Bedenken mir etliche der seltensten Gattungen zum Färbilden einzusenden, worunter auch diese scheinbare *Phalaena sphingoides* und *Platypteryx falcata* war. Ihre schmale Schwingen und kurze Senken geben ihr, wie auch ihre sonderbare Anlage eine ganz eigene Gestalt. Ihre Färbildung 291. 292. ist für weiblich zu erkennen.

147.

Olene Mendosa.

Von Java. Mit voriger von Herrn Sommer erlangt. Eine sehr scheinbare *Phalaena vera* und *Dasychira canescens*. Sie hat mit *O. Altrix* * etwas ähnliches, wenn dem cramerischen Färbilde zu trauen ist; doch sind ihre Zeichnungen sehr unterschieden. Ihre Färbildung vom Weibe 293. 294. zeigt sie deutlich an.

* Cram. Kapell. 307. E. *Altrix*.

148.

Euclystis Centurialis.

Mit dieser americanischen Gattung, welche mir Herr Sommer abgelassen, wird eine sehr ansehnliche *Pyralis geometrificornis* und *Salia egregia* bekannt. Der *E. Procopialis* * scheint sie am ähnlichsten zu seyn. Sie hat fast pinselförmige Schnauzen, scharfzählige, gewellte Flügel, deren obere Fläche düster braun und blau gemischt ist. Sie ist 295. 296. als Mann fürgebildet.

* Stoll. Anh. 12. 9. *Procopia*.

149.

Jölaus Eurisides.

Aus Brasilien. Vom Herrn Sommer zugetragen. Ein *Papilio gentilis* und *Agrodiaetus armatus*. Dem *I. Eurisus* * ist er ziemlich gleichend, doch merklich kleiner und weder an Zeichen noch Farben ganz gleich, wie aus dem männlichen Fürbilde 297. 298. erschen werden kann.

* Cram. Kapell. 221. D. E. *Eurisus*.

150.

Eubaphe Lobula.

Von dieser gleichfalls brasilianischen Schmettlinggattung hat mir Herr Berg ein männliches Muster mitgetheilt. Sie ist eine *Phalaena vera* und *Hypocrita glaucopiformis*. Mit der *H. Catenula* * hat sie eine gleiche Gestalt; aber sie ist ganz zeichenlos und schön hellfärbig. Ein eckiges Läppgen, welches dem Senenrande anliegt macht sie besonders kenntbar, wie an ihrem Fürbilde 299. 300. zu erschen ist.

* Hübn. *Hypocr. glauc. Catenulata*.

151.

Zesius Chrysomallus.

Aus Ostindien. Von Herrn Dehlmann eingesandt. Dieser ist ein *Papilio gentilis* und *Agrodiaetus villicans* gleich dem ihm sehr nahe verwandten *Z. Phacomallus*. * Aber diesem scheint das Schwänzgen der Senken zu manglen; er macht sich auch durch seine goldglänzende röthlichgelbe Oberfläche aller Flügel leicht unterscheidbar. Das 301. 302. fürgebildete Muster scheint mir männlich zu seyn.

* Hübn. Zutr. 131. u. 261. 262.

152.

Lamprosema Lunulalis.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm erlangt. Eine *Pyralis vulgaris* und *Palpita notata*. In Gestalt gleicht sie der *E. Arcualis* * genau; aber ihre Anlage besteht in einem durchsichtigen weißen Mündgen und zwey Bögen, deren äußerer am Seitenrande auch weiß ist. Die Färbildung 303. 304. ist vom Manne.

* Hübner. Pyr. 80. *Arcualis*.

153.

Eusceptis Irretita.

Aus Brasilien. Von Herrn Sommer mitgetheilt. Dieser niedliche Schmetterling ist doch wohl eine *Phalaena vera* und *Lithosia vulgaris*. Noch ist mir aber keine Gespielin dieser Gattung bekannt worden. Ihre neuzähnlisch verschlungene schwarze Linien auf den Schwingen und ihre dergleichen Punkte an den Seiten des Baustes zeichnen sie ganz eigen. Sie ist 305. 306. wahrscheinlich als Weib färbildet.

154.

Zerene Anthyale.

Aus Pennsylvanien. Mit diesem Muster hat mich Herr Sommer beschenkt. Daß es ein *Papilio gentilis* und *Andropodum fugax* seye, läßt sich aus der gleichenden Ähnlichkeit mit *Z. Hyale* * leicht erachten; denn dessen Eigenheit besteht bloß in einem geringern Maasse, deutlich veränderten Mitzeichen und merklich geschnälertem Saume an beyderley Flügeln. Das Färbild 307. 308. ist männlich.

* Linn. Syst. Pap. 100. *Hyale*.

155.

Syllectra Congemmalis.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm mir überlassen. Eine *Pyralis geometrificis* und *Salix egregia*. Der *S. Mirandalis* * ist sie zwar an Formen und Anlage gleichend ähnlich, aber an Zeichen und Farben deutlich von ihr unterschieden. Die Färbildung des Weibes 309. 310. läßt sich nicht verkennen.

* Hübner. Sal. egr. *Mirandalis*.

156.

Eulepidotis Alabastraria.

Von Savannah. Ich erlangte sie von Herrn Sommer. Daß diese Gattung eine *Geometra ampla* und *Lars indulgens* seye, läßt sich aus ihrer nahen Aehnlichkeit mit *E. Illyriaria* * abnehmen. Ihr Kopf und Krage, ihre Arme und Träger, auch ihre schwarz bezeichnete Linien auf den Flügeln und deren Franzen sind rostbraun gefärbt. Ihre 311. 312. gegebene Färbildung ist vom Weibe.

* Gram. Kapell. 10. E. Illyrias.

157.

Goniurus Chalco.

Aus Brasilien. Von Herrn Grimm erlangt. Ein *Papilio gentilis* und *Astycus fortis*. Er zeigt mit *G. Orion* * eine zweifache Verwandtschaft, obgleich seine Zeichnungen merklich einfacher sind und sein weißer Saum der Senken oben unterbrochen ist. Eine genauere Anzeige seiner Eigenheiten, würde vor der 313. 314. gegebenen Färbildung des Mannes übrig werden.

* Gram. Kapell. 155. A. B. Orion.

158.

Ophiusa Concors.

Aus Surinam. Auch von Herrn Grimm erlangt. Sie ist eine *Noctua semigeometra* und *Ascalapha frequens*. Der *O. Viciae* würde sie durch eine angemessene Vergrößerung fast gleich werden. Ihr weibliches Färbild ist 315. 316. zu sehen.

* Hüb. Noc. 671—673. *Viciae*.

159.

Itomia Lignaris.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm eingesandt. Ich habe Anlaß sie einstweilen für eine *Noctua semigeometra* und *Heliothis alacris* zu halten. Ihre mit zwey schwarzen Punkten bezeichnete und vielen theils schattigen Linien schief angelegte Flügel sondern sie trotz andern Aehnlichkeiten von der *H. Pyraloides* * ab. Ihr Färbild wird 317. 318. in Weibsgestalt gefunden.

* Hüb. Zutr. 64. u. 127. 128.

160.

Brotis Vulneraria.

Aus Bahia. Von Herrn Sommer mitgetheilt erlangt. Es ist bloß gewagt diese Gattung für eine *Geometra ampla* und *Erastria abstracta* zu nehmen; indem das Muster nicht gut erhalten ankam und mir auch keine Gespielin von ihr bekannt ist. Daß 319. 320. von ihr gegebene offenbar männliche Färbild zeigt bey gleichender Anlage beyderley Flügeln, einen einedrigen gelblichrothen Fleck am Innenrande der Schwingen und einen breittlichen weißen Punct in Mitterraume der Senken.

161.

Otus Cnotus.

Von Savannah. Herr Sommer ist dessen Mittheiler. Es ist diese Gattung ohne Zweifel eine *Sphinx legitima* und ein *Smerinthus uncinatus*. Dem *O. Choerilus* * gleicht er sehr, nur ist seine Anlage und Färbung merklich verändert. Daß 321. 322. von ihm gegebene Färbild des Weibes zeigt das nähere an.

* Cram. Kapell. 247. *A. Choerilus*.

162.

Westermannia Superba.

Diese unvergleichliche Gattung lebt auf Java, woselbst sie Herr Westermann, nach Herrn Sommers Bericht, aufbrachte. So eigen sie ist, so ist doch aus ihr hervorleuchtend daß sie eine *Noctua semigeometra* und *Plusia inscripta* seyn werde. Sie hat einen herrlichen theils metall = theils perlen = ähnlichen Glanz in ihrer Anlage der Schwingen, deren Farbenspiel doch sehr bescheiden ist. Das färbgebildete Muster 323. 324. ist männlich.

163.

Anereuthina Renosa.

Auch diese Gattung ist von Java und mit voriger von Herrn Sommer zum Färbilden an mich gesandt worden. Ihre Gestalt gibt in ihr eine *Noctua genuina* und *Gloia badia* zu erkennen. So scheinbar sie aber der *O. Spadicea* * sich nähert, so gibt doch ihr ganz eigenförmiger und verrückter, gelbumzogener schwarzer Nierenfleck der Schwingen, eine

bedeutende Auszeichnung, wie an der 325. 326. gegebenen männlichen Färbildung zu gewahren ist.

* Hübn. Noc. 179. Spadicea.

164.

Eustixia Pupula.

Von Savannah. Vom Herrn Sommer erlangt. Eine Phalaena vera und Lithosia geometrifomis, welche ausser ihrem geringen Maasse und ihrem weissen Kleide, der E. Roscida * sehr ähnlich ist, wie an ihrem Färbilde vom Manne 327. 328. zu ersehen seyn wird.

* Schiff. Verz. Noc. C. 7. Roscida.

165.

Pericopis Cruenta.

Dieses aus Bahia hergebrachte Gattungsmuster, habe ich von Herrn Sommer erlangt. Es ist eine Phalaena vera und Callimorpha variegata und gleicht der P. Turbida * ziemlich; jedoch mehr in der Gestalt als in der Anlage und Färbung. Die, die Schwingenzierende, carminrothe Flecke zeichnen es, unter anderem, sehr erheblich aus; auch die blaß ostvengrüne stehen den Senken sehr wohl an. Die Färbildung 329. 330. ist vom Weibe.

* Cram. Kapell. 263. E. Tricolora.

166.

Eudiotis Lucidalis.

Aus Surinam. Vom Herrn Grimm an mich gebracht. Eine Pyralis vulgaris und Palpita nobilis. Der E. Lucernalis * ist sie gleichend, aber sowohl durch ihre Gliedformen als Anlage unterschieden, wie ihre Vergleichung des Weibes 331. 332. zu erachten gibt.

* Hübn. Pyr. 108. Lucernalis.

167.

Ochlia Exigualis.

Aus Surinam. Vom Herrn Grimm abgelassen. Eine Pyralis vulgaris und Palpita repandata. Bey unverkennbarer Ähnlichkeit mit E. Verticalis * zeichnen sie nebst ihrem

geringen Maasse auch ihre stumpfere Flügel und eigene Färbung aus. Das fürgebildete männliche Muster ist 333. 334. hiebey zu finden.

• Linn. Syst. Phal. 335. Verticalis.

168.

Panthera Pardalaria.

Aus Brasilien, von Rio Janeiro. Ihr erster Mittheiler ist Herr Sommer. Ohne Zweifel ist sie eine *Geometra tenuis* und eine *Spilote decorata*. So scheinbar diese Gattung der *P. Macularia* * ähnelt, so hat sie doch keine gleichende Gestalt und Anlage. Sie ist eine der ausgezeichnetsten Gattungen, sowohl wegen ihrer zierlichen Pantherdecken als wegen ihrem schiedlichen Farbenanwand. Das fürgebildete Muster 335. 336. giebt den Mann zu erkennen.

• Linn. Syst. Phal. 213. Macularia.

169.

Leucania Albilinea.

Von Buenos-Ayres. Vom Herrn Sommer eingeschickt. Eine *Noctua genuina* und *Heliophila pallida*. Der *L. L album* * ist sie ziemlich ähnlich, hat aber ein ganz eigenes Mittelzeichen nebst andern Veränderungen. Der Mann ist 337. 338. fürgebildet.

• Linn. Syst. Phal. 154. L album.

170.

Salacia Phyllodoce.

Aus Brasilien. Von Herrn Berg erlangt. Ein *Papilio nymphalis* und eine *Nereis vitrea*. Da sie ziemlich durchsichtige Flügel ganz ohne Zeichen, nur eine schattige glasartige Färbung hat, so verläugnet sie auch ihre nächste Aehnlichkeit mit *H. Euritea* * in etwas. Sie ist die kleinste aller bisher bekannt gewordenen Nereiden, nach dem 339. 340. fürgebildeten Muster männlichen Geschlechts.

• Cram. Kapell. 280. C. Euritea.

171.

Phosphila Ursipes.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm mitgetheilt erlangt. Eine *Noctua genuina* und *Amphipyra eminens*. Sie ist der *P. Turbulenta* * zwar ähnlich, aber doch nicht gleich

chend. Ihre scharfzackigbezeichnete Schwingen und schwärzlichbraune Senken zeichnen sie als lein schon genügend aus; noch mehr aber ihre an den Längern und Schienen sehr lästig zottigbehaarte Stützen. Die 341. 342. von ihr gegebene Färbildung ist die männliche.

* Hübner. Zutr. 34. u. 67. 68.

172.

Helia Bibitrix.

Aus Surinam. Gleichfalls von Herrn Grimm erlangt. Eine *Noctua semigeometra* und *Heliothis moderata*. Am nächsten ist sie mit der *H. Compotrix* * verwandt und gleichend. Diese hat aber am Ende der Schwingen ein augenähnliches Zeichen, wie jene am Ende der Senken zeigt, und durchaus eine andere Anlage, die aus dem 343. 344. gegebenen weiblichen Färbilde deutlich zu erkennen ist.

* Hübner. Zutr. 89. u. 177. 178.

173.

Haematopsis Saniaria.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm. Eine *Geometra ampla* und *Erastria derivata* am scheinbarsten. Genau genommen, weiß ich sie mit keiner andern Gattung zu vergleichen, obgleich eine deutliche Ähnlichkeit mit *C. Immitaria* * von ihr abscheint. Ihr Mittezeichen, ihre Streifen und ihr Rand sind blutroth, wie aus der 345. 346. vom Manne gegebenen Färbildung zu ersehen ist.

* Hübner. Geo. 51. *Immitaria*.

174.

Eunetis Ultronis.

Aus Pennsylvanien. Unter andern, aber sehr zerrüttet, von Herrn Sommer erlangt. Eine *Noctua semigeometra* und *Blepharonia coccinea*. Der *E. Amasia* * ist sie am nächsten gleichend; aber sie unterscheidet sich durch ihre Zeichen und Färbung doch deutlich genug. Das färbgebildete Muster 347. 348. ist weiblichen Geschlechts.

* Esp. Noc. 115. 1. *Amasia*.

175.

Tholeria Illiberalis.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm. Eine *Pyralis vulgaris* und *Tetrachila distincta*. Mit *T. Asinalis* * ist sie ziemlich übereintreffend geformt; aber ihre Anlage ist noch einfacher und ihre Färbung schmutziger. Ihre Färbildung 349. 350. ist vom Weib.

* Hübn. Pyr. 185. *Asinalis*.

176.

Anania Quinqualis.

Aus Brasilien. Von Herrn Sommer mitgetheilt. Eine *Pyralis vulgaris* und *Palpita nobilis*. Ihre schmale und schiefe Flügel geben ihr trotz aller Ähnlichkeit mit *A. Guttalis* * ein ganz fremdes Ansehen. Die Färbildung 351. 352. ist männlich.

* Schidl. Verz. Pyr. B. 45. *Guttalis*.

177.

Mimoniades Ocyalus.

Aus Brasilien. Ein wichtiger Zutrag von Herrn Sommer. Durch die Gestalt dieses Schmettlings allein, verräth die Natur, daß er ein *Papilio gentilis* und *Astycus celebris* seye. Er ist ohne Zweifel, als eine *Hesperia urbicola* * schon lange erschrieben. Sein rostgelber bandähnlicher Fleck ist rückwärts theils durchsichtig. Sein scheinbar männliches Färbild 353. 354. gibt sein Ansehen zu fassen.

* Fabr. Ent. Hesp. 296. *Orcus*.

178.

Antiblemma Acclinalis.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm. Eine *Pyralis geometrificomis* und *Salia egregia*. Der *A. Octalis* * ist sie täuschend gleichend; aber ihre Zeichen sind verändert, wie aus ihrer weiblichen Färbildung 355. 356. deutlich ersichtbar ist.

* Hübn. Zutr. 141. u. 281. 282.

179.

Echenais Chia.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm erlangt. Ein *Papilio nymphalis* und eine *Napaea frequens*. Ihre bleyglänzende Strichgen, wozwischen eine schwarze Punctreihe vor dem Grenzrande befindlich ist, zeichnen sie ganz sonderbar aus. Ihr Färbild 357. 358. ist vermuthlich männlich.

180.

Episema Scotica.

Aus Paraguan, von Buenos-Ayres. Von Herrn Sommer zur Bekanntmachung eingesandt. Eine *Noctua genuina* und *Graphiphora perspicua*. Der *E. Trimacula* * scheint sie mir am nächsten zu kommen. Ihr Mittezeichen der Schwingen ist aber sehr einfach und eigen. Ihr weibliches Färbild 359. 360. macht sie kennlich.

* Schiff. Verz. Bom. M. 4. *Trimacula*.

181.

Semnia Auritalis.

Von Rio Janeiro. Von Herrn Sommer erlangt. Eine glänzende *Pyrallis vulgaris* und *Palpita ambigua*. Sie scheint mit *M. Pronubalis* * sehr nahe verwandt zu seyn; aber ihr weißlicher Fleck der Schwingen und ihre prächtige Farbe der Senken unterscheiden sie sehr. Ihr Färbild ist 361. 362. in weiblicher Gestalt zu finden.

* Hübner. Pyr. 67. *Polygonalis*.

182.

Eucosma Circulana.

Aus Pensylvanien. Vom Herrn Abbate Mazzola. Eine *Tortrix lasciva* und *Olethreutes gemmata*. Sie gleicht der *E. Arcuana* * ziemlich, zeichnet sich aber durch ihre Anlage perthreißer Streifgen deutlich genug aus. Ihre Färbildung 363. 364. gibt ein weibliches Muster an.

* Linn. Syst. Phal. 296. *Arcuana*.

183.

Colotis Pyrrhothea.

Von Buenos-Ayres. Es ist mir diese Schönheit von Herrn Sommer mitgetheilt worden. Sie ist ein *Papilio gentilis* und *Andropodum fugax* wie ihre nächstverwandte *C. Myrmidone*. *

Ihr Unterschied besteht in einem größern Maasse, einem schmälern Saum und einer hellern Farbe. Das Gürbild 365. 366. stellt den Mann vor.

* Esp. Pap. 65. 1. 2. Myrmidone.

184.

Metalectra Praecisalis.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm erlangt. Eine *Pyralis geometriformis* und *Saltia mirabilis*. Nach ihrer Gestalt gleicht sie der *M. Neglectalis*, * aber sie ist mit einem blaß umzogenen Nierenfleck und mehreren blassen Wellenlinien bezeichnet. Ihr männliches Gürbild ist 367. 368. zu finden.

* Stoll. Anh. 36. 8. Fatme.

185.

Glaphyria Sesquialis.

Aus Pennsylvanien. Vom Herrn Abbate Mazzola geschenkt erlangt. Eine *Pyralis vulgaris* und *Palpita repandata*. Sie ist der *C. Exiguus* * im Maasse, auch in der Gestalt und Anlage ziemlich ähnlich; aber ihre Streife sind weiß, wie auch das Ende ihrer Saumen. Ihr Bild 369. 370. ist männlich.

* Mübn. Zutr. 167. u. 333. 334.

186.

Syrrhodia Decrepitaria.

Aus Brasilien, von Bahia. Von Herrn Sommer zugesandt. Eine *Geometra ampla* und *Erastria electa*, wenn ich nicht strauchle. Der *R. Vibicaria* * scheint sie verwandt zu seyn. Ihre schattig gestreifte Flügel haben ein blasses Band, genau, wie ihre Gürbildung 371. 372. eines Mannes zeigt.

* Linn. Syst. Phal. 198. *Vibicaria*.

187.

Argyrogramma Omega.

Von Savannah. Ein Zutrug von Herrn Sommer. Eine *Noctua semigeometra* und *Plusia inscripta*. Mit der *A. Questionis* * scheint sie am nächsten verwandt zu seyn. Ihr silbernes Zeichen ist aber kleiner, hat die Form eines offenen Ringens und einen Punct

neben sich. Ihr goldener Scheln ist in der 373. 374. gegebenen Färbildung des Mannes aufsmöglichste nachgeahmt worden.

* Fabr. Ent. Noc. 235. Questionis.

188.

Hypena Rusticalis.

Aus Surinam. Von Herrn Grimm. Eine *Pyrallis geometriformis* und *Herpyzon rectipalpis*. Der *H. Proposcidalis* * sehr gleichend ähnlich; ihre Schwingen sind nur mit drey bogigen, rothfärbigen weißseitigen Linien bezogen. Ihr Färbild 375. 376. ist männlich.

* Linn. Syst. Phal. 331. Proboscidalis.

189.

Dialithis Gemmifera.

Diese ist aus Neuholland. Ich erlangte sie vom Herrn Grimm. Sie scheint mir eine *Noctua semigeometra* und *Anthophila propria* zu seyn. Noch kenne ich keine Gattung, womit sie zu vergleichen wäre. Ihre Flügel sind beyderley voll wirblicher und welliger Streife und am After ist ein fast augenähnliches Zeichen. Das Färbild 377. 378. ist vom Weibe.

190.

Apistis Fellearis.

Aus Bahia. Von Herrn Semmer. Eine *Noctua semigeometra* und *Ascalapha concolorata*. Der *A. Tomyris* * sehr ähnlich, aber nur mit einer braunen gelbseitigen Linie und schwarzen Pünctgen bezeichnet. Ihre weibliche Färbildung 379. 380. zeigt sie genau an.

* Cram. Kapell. 262. F. G. Tomyris.

191.

Parasemia Agnitaria.

Aus Bahia. Mit voriger Gattung erlangt. Eine *Geometra ampla* und *Chleuastes angulata*. Sie hat eine täuschende Ähnlichkeit mit *P. Notataria*, * und auch auf ihren Schwingen nicht weit von der Fügung eine Blase. Ihre fremde und sanfte Anlage der Flügel wird aus ihrem Färbilde des Mannes 381. 382. zu erkennen seyn.

* Linn. Syst. Phal. 232. Notata.

192.

Priamides Julus.

Aus Brasilien. Dieser Schmettling, von Herrn Frank mir der Kunde wegen mitgetheilt, ist ein *Papilio gentilis* und *Archon dominans*. Dem *P. Tereus* * gleicht er sehr, ist aber merklich kleiner. Seine ansehnlichste Flecke beyderley Flügel sind kleiner, die kleinere an den Seiten nächst der Fügung sattroth, und am Franzenrande blaßgrün. Das Färbild des Mannes ist 383. 384. zu finden.

* Cram. Kapell. 378. C. Arcas.

193.

Atyria Isis.

Aus Brasilien. Von Herrn Frank erlangt. Eine *Phalaena vera* und *Lithosia geometrica*. Mit *A. Jatrophae* * hat sie eine gänzliche Gleichung; nur ihre Flecke treffen nicht zusammen, wie die 385. 386. gegebene weibliche Färbildung ergibt.

* Linn. Syst. Phal. 229. *Jatropha*.

194.

Cycnia Budea.

Aus Georgien, in Florida. Durch Herrn Dr. Andersch erlangt. Eine *Phalaena vera* und *Hypercompe pallida*. Der *E. Urticae* * sehr gleichend, jedoch schlanker und fast gänzlich weiß. Nur die Nerven sind gelb, die Fiedern der Ohren, ein Punct auf den Schwingen und die Stüben am äußern Gliede schwarz. Sie ist 387. 388. als Mann vorgestellt.

* Esp. Bom. 83. 3. *Urticae*.

195.

Heliconia Langsdorfii.

Aus Brasilien. Diesen sonderbaren Schmettling hat mir Herr Frank gesandt. Er ist ein *Papilio nymphalis* und eine *Nereis fulva*. Seine Flügelform, Anlage und Färbung ist eigen. Das 389. 390. gegebene männliche Färbild, wird alles von ihm ersehen lassen.

196.

Sironia Tithia.

Aus Brasilien. Gleichfalls vom Herrn Frank erlangt. Ein *Papilio nymphalis* und eine *Najas hilaris*. Der *D. Postuerta* * ist sie in etwas verwandt; aber ihre einfa-

chere Anlage entfernt sie sehr. Die von ihr vorhandene Färbung 391. 392. gibt sie deutlich als Mann zu erkennen.

* Cram. Kapell. 253. D. E. Mylitta.

197.

Microsema Quadripunctaria.

Aus Bahia. Von Herrn Sommer mitgetheilt. Eine *Geometra ampla* und *Erastria derivata*. Der *C. Amataria* * ist sie nicht ganz unähnlich, obgleich ihre Flügel stumpfer, ihre Linien gebrochener und ihre Farben schlechter sind, wie die Färbung des Mannes 393. 394. zeigt.

* Linn. Syst. Phal. 201. *Amataria*.

198.

Nephodia Nubilaria.

Von Rio Janeiro. Ein Zutrag des Herrn Sommers. Eine *Geometra tenuis* und *Sciaedia distincta*. Ihre wohl befiederte Ohren und kaum bezeichnete glatträndige Flügel unterscheiden sie von der ihr sonst sehr ähnlichen *S. Furvata*. * Ihre Färbung 395. 396. ist vom Manne.

* Schiff. Verz. Geo. I. 1. *Furvata*.

199.

Callicore Lyrophila.

Aus Brasilien. Von Herrn Frank zugesandt. Diese schöne Gattung ist ein *Papilio nymphalis* und eine *Najas hilaris*. Ihre nahe Verwandtschaft mit *C. Astarte* * ist wie ihre Eigenheit deutlich genug. Der Flügel rothes Band und blaues Feld auf der obern Fläche ist unmaß-ähnlich prächtig. Eine schwache Nachahmung des Mannes ist 397. 398. zu finden.

* Cram. Kapell. 256. D. E. *Astarte*.

200.

Aletia Argillacea.

Aus Bahia. Vom Herrn Sommer abgelassen. Eine *Noctua genuina* und *Heliophila lineata*. Sie ist der *A. Vitellina* * sehr ähnlich, hat aber in nichts eine Gleichheit mit ihr und auf den Schwingen einen weißen Punct. Ihre Färbung 399. 400. stellt ein männliches Muster vor.

* Hübn. Noc. 379. *Vitellina*.



Anzeige der Stämme, welchen die im zweyten Hundert der Beiträge
zur Sammlung exotischer Schmettlinge enthaltene Gattungen
angehören.

Agrodiaetus Pap. gent. 102. et 203. 204. 110. — 219. 220. 115. — 229. 230. 131. — 261. 262. 132. — 263. 264. 149. — 297. 298. 151. — 301. 302.	Chleuastes Geo. amp. 120. et 239. 240. 191. — 381. 382.
Amphipyra Noc. gen. 171. — 341. 342.	Dasychira Phal. ver. 147. et 293. 294.
Andropodum Pap. gent. 130. — 259. 260. 154. — 307. 308. 183. — 365. 366.	Dryas Pap. nym. 101. — 201. 202.
Anthophila Noc. fem. 189. — 377. 378.	Erastria Geo. amp. 160. et 319. 320. 173. — 345. 346. 186. — 371. 372. 197. — 393. 394.
Archon Pap. gent. 192. — 383. 384.	Euphais Noc. gen. 144. — 287. 288.
Ascalapha Noc. fem. 119. — 237. 238. 139. — 277. 278. 158. — 315. 316. 190. — 379. 380.	Glaucopis Sph. pap. 106. et 211. 212. 111. — 221. 222.
Astycus Pap. gent. 113. — 225. 226. 114. — 227. 228. 125. — 249. 250. 129. — 257. 258. 136. — 271. 272. 138. — 275. 276. 157. — 313. 314. 177. — 353. 354.	Gloia Noc. gen. 163. — 325. 326.
Blepharonia Noc. fem. 174. et 347. 348.	Graphiphora Noc. gen. 180. — 359. 360.
Callimorpha Phal. ver. 108. et 215. 216. 133. — 265. 266. 145. — 289. 290. 165. — 329. 330.	Heliophila Noc. gen. 103. et 205. 206. 169. — 337. 338. 172. — 343. 344. 200. — 399. 400.
	Heliothis Noc. fem. 159. — 317. 318.
	Herpyzon Pyr. geo. 188. — 375. 376.
	Hypercompe Phal. ver. 194. — 337. 388.
	Hypocrita Phal. ver. 127. — 253. 254. 150. — 299. 300.
	Hypogymna Phal. ver. 137. — 273. 274.
	Lars Geo. amp. 156. et 311. 312.
	Leucoma Phal. ver. 109. — 217. 218. 123. — 245. 246.
	Lithosia Phal. ver. 121. et 241. 242. 153. — 305. 306. 164. — 327. 323. 193. — 385. 386.

Najas Pap. nym. 116. et 231. 232.

196. — 391. 392.

199. — 397. 398.

Napaea Pap. nym. 104. — 207. 208.

105. — 209. 210.

126. — 251. 252.

140. — 279. 280.

142. — 283. 284.

179. — 357. 358.

Nereis Pap. nym. 122. — 243. 244.

170. — 339. 340.

195. — 389. 390.

Olethreutes Tor. las. 112. et 223. 224.

182. — 363. 364.

Oreas Pap. nym. 117. — 233. 234.

128. — 255. 256.

134. — 267. 268.

135. — 269. 270.

Palpita Pyr. vul. 143. et 285. 286.

152. — 303. 304.

Palpita Pyr. vul. 166. et 331. 332.

167. — 333. 334.

176. — 351. 352.

181. — 361. 362.

185. — 369. 370.

Platypteryx Phal. sph. 107. — 213. 214.

124. — 247. 248.

146. — 291. 292.

Plusia Noc. fem. 162. — 323. 324.

187. — 373. 374.

Salia Pyr. geo. 141. et 281. 282.

148. — 295. 296.

155. — 309. 310.

178. — 355. 356.

184. — 367. 368.

Sciadia Geo. ten. 198. — 395. 396.

Smerinthus Sph. leg. 161. — 321. 322.

Sphæcodes Geo. ten. 118. — 325. 326.

Spilote Geo. ten. 168. — 335. 336.

Tetrachila Pyr vul. 175. et 349. 350.

Anzeige der Vereine, wovon in diesem Hundert der Beiträge zur Sammlung exotischer Schmetterlinge Gattungen vorkommen.

- Achroia* 121. Lit. tin.
Adelpha 116. Naj. mod.
Aletia 200. Hel. lin.
Anania 176. Pal. nob.
Ancistrota 107. Pla. rot.
Anereuthina 163. Glo. bad.
Anomis. 144 Eup. pec.
Antiblemma 141. 178. Sal. egr.
Apistis 190. Asc. con.
Argyrogramma 187. Plu. ins.
Athetmia 103. Hel. div.
Attilides 110. Agr. arm.
Atyria 193. Lit. geo.
Autochton 125. Ast. cel.

Brotis 160. Era. abs.

Calisto 135. Ore. fir.
Callicore 199. Naj. hil.
Candalides 132. Agr. vil.
Caria 126. Nap. par.
Colaenis 101. Dry. pha.
Colotis 183. And. fug.
Cyenia 194. Hyp. pal.

Dialithis. 189. Ant. pro.

Echenais 179. Nap. fre.
Ephaltias. 133. Cal. var.
Epicoma 109. Leu. und.
Episema 180. Gra. per.
Erythia 104. 105. Nap. nit.
Eubaphe 150. Hyp. gla.
Euchromia 111. Gla. exc.

Euclystis 148. Sal. egr.
Eucosma 182. Ole. gem.
Eudiotis 166. Pal. nob.
Eudule 127. Hyp. sph.
Eulepidotis 156. Lar. ind.
Eunetis 174. Ble. coc.
Euproctis 123. Leu. alb.
Euplagia 108. Call. var.
Eusceptis 153. Lit. vul.
Eustixia 164. Lit. geo.

Glaphyria 185. Pal. rep.
Goniurus 157. Ast. cel.

Haemalea 118. Sph. col.
Haematopis 173. Era. der.
Helia 172. Hel. mod.
Heliconia 195. Ner. ful.
Hemeroblemma 139. Asc. con.
Hypena 188. Her. rec.
Hypolectis 120. Chl. rot.

Jölaus 149. Agr. arm.
Josia 145. Cal. var.
Itomia 159. Hel. ala.

Lampides 115. Agr. ado.
Lamprosema 152. Pal. not.
Leucania 169. Hel. pal.
Licus 102. Agr. arm.
Liparis 137. Hyp. sub.

Megisto 117. Ore. fir.
Melanis 142. Nap. agr.
Metalectra 184. Sal. mir.

Microsema 197. Era. der.
Mimoniades 177. Ast. cel.
Mylothris 130. And. vor.

Neonympha 128. Ore. fim.
Nephodia 198. Sci. dis.

Ochlia 167. Pal. rep.
Olene 147. Das. can.
Oleria 122. Ner. vit.
Ophiusa 158. Asc. fre.
Otus 161. Sme. unc.

Panthera 168. Spi. dec.
Parasemia 191. Chl. ang.
Pericopis 165. Cal. var.
Pharmacis 112. Ole. cor.
Phemiades 114. 129. Ast. vig.
Phosphila 171. Amp. emi.
Poecilosoma 106. Gla. hya.
Priamides 192. Arc. dom.

Psaliidopteris 140. Nap. par.
Psalis 146. Pla. fal.
Pyrrhopyge 136. Ast. cel.

Salacia 170. Ner. vit.
Semnia 181. Pal. amb.
Sironia 196. Naj. hil.
Syllectra 155. Sal. egr.
Syllepte 143. Pal. ten.
Syrrhodia 186. Era. ele.
Syssaura 124. Pla. fal.

Thermesia 119. Asc. con.
Tholera 175. Tet. dis.
Thymelicus 138. Ast. vig.
Tisiphone 134. Ore. mar.
Trapezites 113. Ast. vig.

Westermannia 162. Plu. ins.

Zerene 154. And. fug.
Zesius 131. 151. Agr. vil.

Namen der Gattungen des zweyten Hunderts.

Abadirina 119. Noc. fem.
 Acanthe 134. Pap. nym.
 Aeclinalis 178. Pyr. geo.
 Aemenis 117. Pap. nym.
 Agnitaria 191. Geo. amp.
 Alabastraria 156. — —
 Albilinea 169. Noc. gen.
 Anthyale 154. Pap. —
 Argillacea 100. Noc. —
 Argyrorrhoea 123. Pha. ver.
 Augias 114. Pap. gen.
 Auritalis 181. Pyr. vul.

 Balliston 115. Pap. gen.
 Bibitrix 172. Noc. fem.
 Budea 194. Pha. ver.

 Catoleuce. 104. Pap. nym.
 Centurialis 148. Pyr. geo.
 Chalco 157. Pap. gen.
 Chia 179. — nym.
 Chrysis 106. Sph. pap.
 Chrysomallus 151. Pap. gen.
 Circulana 182. Tor. las.
 Cnotus 161. Sph. leg.
 Colubris 126. Pap. nym.
 Concors 158. Noc. fem.
 Congemmalis 155. Pyr. geo.
 Contristis 109. Pha. ver.
 Cosmophila 128. Pap. nym.
 Cruenta 165. Pha. ver.

 Decrepitaria 185. Geo. amp.
 Delotaria 118. — ten.
 Dero 122. Pap. nym.
 Dolichos 110. — gen.

Drepanula 124. Phal. sph.

 Ephesus 129. Pap. gen.
 Erosa 144. Noc. gen.
 Eurisides 149. Pap. gen.
 Exigualis 167. Pyr. vul.

 Fellearis 190. Noc. fem.
 Fulvia 145. Pha. ver.

 Gemmifera 189. Noc. fem.

 Hierophila 135. Pap. nym.
 Hyperici 136. — gen.

 Illiberalis 175. Pyr. vul.
 Incomptalis 143. — —
 Irretita 153. Pha. ver.
 Isis 193. — —
 Itylus 125. Pap. gen.
 Julius 192. — —

 Langsdorfii 195. Pap. nym.
 Lienaris 139. Noc. fem.
 Lignaris 159. — —
 Lobula 150. Pha. ver.
 Lucidalis 166. Pyr. vul.
 Lunulalis 152. — —
 Lycea 142. Pap. nym.
 Lyrophila 199. — —

 Melaphaea 105. Pap. nym.
 Mendosa 147. Pha. ver.
 Mèreaui 101. Pap. nym.
 Molpadia 130. — gen.

 Niphon 102. Pap. gen.
 Nubilaria 198. Geo. ten.

Nycha 140. Pap. nym.

Octalis 141. Pyr. geo.

Ocyalus 177. Pap. gen.

Omega 187. Noc. fem.

Pardalaria 168. Geo. ten.

Pellucida 137. Pha. ver.

Pertextaria 120. Geo. amp.

Phaedrus 132. Pap. gen.

Phacomallus 131. — —

Phyllira 108. Pha. ver.

Phyllodoce 170. Pap. nym.

Plagia 107. Pha. sph.

Plesaure 116. Pap. nym.

Praecisalis 183. — gen.

Proserpina 111. Sph. pap.

Puer 138. Pap. gen.

Pulchricolora 127. Pha. ver.

Pupula 164. — —

Pyrrhothea 183. Pap. gen.

Quadrripunctaria 197. Geo. amp.

Quinqualis 176. Pyr. vul.

Renosa 163. Noc. gen.

Rusticalis 188. Pyr. geo.

Saniaria 173. Geo. amp.

Sartana 112. Tor. las.

Saxeola 121. Pha. ver.

Scotica 180. Noc. gen.

Securis 146. Pha. sph.

Sesquialis 184. Pyr. vul.

Subusta 103. Noc. gen.

Superba 162. — fem.

Symmomus 113. Pap. gen.

Tithia 196. Pap. nym.

Ultronis 174. Noc. fem.

Ursipes 171. — gen.

Vittula 133. Pha. ver.

Vulneraria 160. Geo. amp.

Namen verglichener Gattungen.

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| Acteon 138. Pap. | Euriscus 149. Pap. |
| Adspersaria 120. Geo. | Euritea 170. — |
| Adusta 103. Noc. | Exiguala 185. Pyr. |
| Amasis 174. — | |
| Amataria 197. Geo. | Fatme n. Neglectalis. |
| Amethystina n. Amethystis. | Flavaria n. Flavifuscula. |
| Amethystis 139. Noc. | Flavifuscula 107. Pha. |
| Ancilla 127. Pha. | Furvaria 198. Geo. |
| Arcas n. Tereus. | Furvata n. Furvaria. |
| Arcualis 152. Pyr. | |
| Arcuana 182. Tor. | Gelanor n. Gelanoria. |
| Asinalis 175. Pyr. | Gelanoria 104. Pap. |
| Astarta 199. Pap. | Gemma 128. — |
| Astrea 122. — | Gootenari 119. Noc. |
| Augias 114. — | Gootenaria n. Gootenari. |
| | Guttalis 176. Pyr. |
| Boeticus 115. 131. Pap. | |
| Brontes 113. — | Halesus 110. Pap. |
| | Hyale 154. — |
| Canthus n. Euridice. | |
| Catenula 150. Pha. | Jatrophac 193. Pha. |
| Catenulata n. Catenula. | Jatropharia n. Jatrophac. |
| Cephea 111. Sph. | Immitaria 174. Geo. |
| Cepheus n. Cephea. | Iphiela 116. Pap. |
| Chrysorrhoea 123. Pha. | |
| Cinereola 121. — | L album 169. Noc. |
| Compotrix 172. Noc. | Lucernalis 166. Pyr. |
| Crotope 105. Pap. | Lybia 101. Pap. |
| Crotopus n. Crotope. | |
| Drusilla 130. Pap. | Macularia 168. Geo. |
| Dubia 109. Pha. | Mirandalis 155. Pyr. |
| | Monilis 133. Pha. |
| Echemus 106. Sph. | Mylitta n. Postuerta. |
| Edippus 129. Pap. | Myrmidone 183. Pap. |
| Eleutheria 137. Pha. | |
| Euridice 117. Pap. | Neglectalis 184. Pyr. |
| | Notataria 191. Geo. |

Octalis 178. Pyr.
Orcus 177. Pap.
Ossearia 118. Geo.
Osseata n. Ossearia.

Phaedrus 152. Pap.
Phaeomallus 151. —
Phidias 136. —
Phyllira 108. Pha.
Postuerta 196. Pap.
Proboscidalis 188. Pyr.
Procopia n. Procopialis.
Procopialis 148. —
Pronubalis 181. —

Questionis 187. Noc.

Roscida 164. Pha.
Rubi 102. Pap.

Sicula 124. Pha.
Spadicea 163. Noc.
Striana 112. Tor.

Tereus 192. Pap.
Tomyris 190. Noc.
Tricolora n. Turbida.
Trimacula 180. Noc.
Turbida 165. Pha.
Turbulenta 171. Noc.

Urticae 194. Pha.

Verticalis 167. Pyr.
Vibicaria 186. Geo.
Vitellina 200. Noc.

Zangis 135. Pap.
Zarex 125. —
Zelinde 134. —

Z u t r ä g e
z u r
Sammlung erotischer Schmetterlinge,
bestehend
in
Bekanntmachung einzelner Geschlechter
neuer oder seltener, nichteuropäischer
Gattungen,
v o n
J a k o b H ü b n e r.

1 8 2 5.

.....
Drittes Hundert.
.....

A u g s b u r g,
im Verlag der Hübner'schen Werke bei C. Geier, Lit. B. 140.

Durch die Mittheilungen meiner für die Fortschritte der Lepidopterologie so thätigen Freunde, kam ich abermals zum Besiz vieler wichtigen und größtentheils neuen Arten; daher ich auch in den Stand gesetzt wurde, durch deren Bekanntmachung der Schmetterlingskunde einen bedeutenden Beitrag liefern zu können.

Ich gebe nun denselben in derjenigen Reihenfolge wieder, wie ich den Stoff hierzu von Zeit zu Zeit erhielt, indem ich glauben darf, durch die sorgsame und genaue Bearbeitung, so wie auch durch die zu solchen Abbildungen erforderlichen Beschreibungen, den mir bei diesem Werke vorgenommenen Zweck für die Wissenschaft ziemlich erreicht zu haben.

Bei dem Ueberblick dieser hundert Arten, wird es gewiß, so wie mir, jedem Freunde eines naturgemäßen Systems zur Freude gereichen, manchen der von mir aufgestellten Vereine, durch neue, bisher unbekannte Gestalten bestätigt zu finden, da indessen den meisten Entomologen die hier, bei so außerordentlichen Eigenheiten nothwendigen neuen Vereine nicht willkommen seyn werden, deren Ernennung, ohne der natürlichen Anreihung den größten Zwang anzuthun, nicht wohl unterbleiben konnte;

wenn auch gleich von manchem dieser Vereine erst eine Gattung bekannt ist, die sich ihrer Form, Zeichnung und Färbung nach an keine Art irgend eines andern Vereins ihrer Familie anschließt.

Da aber keinem Systematiker alles dasjenige bekannt werden wird, was ihm in Betreff dieser Insektenklasse bekannt zu seyn erwünscht seyn möchte, und auch keiner alles das achtet und anerkennt, was ihm die Vorarbeiten der Schriftsteller dieses Faches und selbst die Natur bemerkbar machten, so währt es gewiß noch lange hin bis alles unfehlbar zusammentrifft, besonders da die verschiedenen Ansichten über Systeme, nie ganz gleichen Zweck haben können.

Ich bin jedoch fest überzeugt, daß das von der Natur vorgeschriebene, nicht das von dem Verfasser bloß ausgedachte Gesetz als richtig anzunehmen sey, und werde es mir aus diesem Grunde immer eifriger angelegen seyn lassen, der Schmetterlingskunde dienliche Arbeiten zu unterlegen, die, wenn auch nicht gleich jetzt, doch vielleicht in späterer Zeit die Grundlage zu einem verbesserten Systeme geben können.

Die von mir zu diesem dritten Hundert gewählten Exemplare, verdienen gewiß, sowohl hinsichtlich ihrer sonderbaren Formen, Zeichnungen und Farben, als auch ihrer merkwürdigen Unterschiede und Auszeichnungen von andern schon bekannten Arten, die Bewunderung jedes Insektenfreundes, und gewähren ihm bei näherer Untersuchung und Vergleichung eine sehr lehrreiche Unterhaltung. Ich verdanke dieselben größtentheils den Beiträgen der Hrn. Hrn. Escher, Sollikofer in Zürich, Sommer in Altona, Wesche in Hamburg, Grimm in Ebersdorf,

Frank in Straßburg, u. a. m. deren Namen durch ihre Verdienste sowohl in Betreff des Gehalts meiner frühern Werke, als auch um diese Wissenschaft überhaupt, den meisten deutschen Lepidopterologen, das Ausland gar nicht mitgerechnet, bekannt seyn werden, und unsern Dank auf die gerechteste Weise in Anspruch nehmen.

Ich habe in diesem Bande nur wenige Arten aufgenommen, die sich schon in andern Werken und vorzüglich im Cramer'schen befinden; bloß solche, die ich durch gar zu unkenntliche und fehlerhafte Darstellung für die genauere Kenntniß als verloren schätzte, hielt ich, in Verbindung mit der Merkwürdigkeit des Insektes selbst, für werth und nützlich wiederholt und verbessert abzubilden.

Den reichen Vorrath von außereuropäischen Lepidoptern, welchen die Herren Stoll und Cramer bekannt gemacht haben, genau und richtig betrachtet, kann eben so wenig das Dankgefühl für die der Lepidopterologie, durch die Mittheilung so vieler Arten, als auch das Bedauern unangeregt bleiben, daß dieß übrigens für die Kenntniß der ausländischen Schmetterlinge unentbehrliche Werk, dennoch für dieselbe nur so mangelhaft und unregelmäßig ausgeführt wurde. Es wird jedoch trotz allen Werken, die es schon hinter sich hat, noch durch manche Jahrzehende, besonders wenn es durch andre Schriften immer brauchbarer gemacht wird, fortwährend unentbehrlich bleiben, und vielleicht in ferner Zukunft Gattungen aufweisen können, deren Platz im System aufzufinden, erst bei weiter vorgeschrittenen Kenntnissen der Erfahrung und dem Scharfsinn eines künftigen Forschers aufbehalten ist.

Nach hier werden sich bei der Bestimmung und der systematischen Einschaltung dieser hundert Gattungen, wahrscheinlich manche Irrungen

einschleichen, die theils durch defekte Exemplare, die ich überdieß oft nur einzeln vor mir hatte, theils durch die Täuschungen und Abweichungen der Natur selbst entstanden sind; indessen hoffe ich dieß durch die Verbesserungen mehrerer von mir, in den frühern Bänden dieses Werkes begangenen Fehler und Mißgriffe wieder auszugleichen.

In der vierten Centurie dieser Beiträge liefere ich wieder außer vielen nord- und südamerikanischen Gattungen, mehrere interessante Geschöpfe Ostindiens; durch deren Herausgabe ich gewiß die Erwartungen meiner entomologischen Freunde zu befriedigen hoffe. Künftige Unterstüzungen, und die Wünsche und Aufforderungen derselben werden mich sodann belehren, ob ich mich noch zu einem fünften Hundert vorzubereiten habe. *)

Mugsburg den 27. August 1825.

J a k o b H ü b n e r.

*) Anmerkung des Herausgebers. Ich liefere diese Vorrede so wieder, wie ich sie im Manuscripte vor mir habe; mit Ausnahme der dem Verfasser eigenthümlichen Sprache, welche zu vermeiden ich für nöthig hielt.

Z u t r ä g e

z u r

Sammlung exotischer Schmetterlinge.

201.

Migonitis Burneyi.

(*Papilio nymphalis, nercis festiva.*)

Fig. 401. 402.

Dieses mir vom Herrn Grafen von Hoffmannsegg mitgetheilte Exemplar, ist der im ersten Hundert meiner Beiträge Fig. 129. 130. aufgeführten *M. Aoede* sehr ähnlich. Sie zeichnet sich jedoch als eigne Art durch den minder gefleckten Leib, durch die veränderte Anlage der Flügel und durch die Farbe der Flecken auffallend aus. Nach ihrer Ähnlichkeit mit andern Gattungen ihres Vereins zu schließen, ist diese Species weiblich. Die Heimath ist Brasilien.

202.

Antarctia Brunnea.

(*Phalaena vera, trichoda hebesens.*)

Fig. 403. 404.

Herrn Wescke, der sie mir unter andern überließ, verdanken wir diese der *A. Vulpina* * sehr nahe kommende Art; nur ihre stärker befiederten Ohren und ihre abweichend dunklere Färbung unterscheiden diese Art von der angezogenen in dem mir von ihr bekannten männlichen Geschlechte. Montevideo in Südamerika ist ihr Vaterland.

* Håkn. Trich. hebesc. *Vulpina*.

203.

Cynia Cunea.

(Phalaena vera, hypercompe pallida.)

Fig. 405. 406.

Diese Species ist aus Newyork, und ein Geschenk des Herrn M. E. Sommers. Von Cunea * scheint sie nur eine Abweichung zu seyn und ist bloß durch mehrere und größere Punkte von derselben unterschieden; ebenso halte ich sie für einerlei mit Abbots Occulatissima. ** Ich besitze nur dieses einzige männliche Exemplar.

*) Drur. Ill. I.

**) Abb. Lep. 70.

204.

Anaea Otrere.

(Papilio nymphalis, potamis caudata.)

Fig. 407. 408.

Der verdienstvolle und leider für seine Freunde zu früh verstorbene Herr J. N. Frank in Straßburg, theilte mir so wie später Herr Wesche in Hamburg diese brasilianische Gattung im männlichen Geschlechte mit. Sie kommt Cramers Laërtias * in der Form sehr nahe. Ihre Vorderflügel sind am Ende ebenso hakenförmig gekrümmt und ihre Hinterflügel an der fünften Sene ebenso stumpf geschwänzt; selbst in der Anlage ist sie derselben sehr ähnlich, und auf der Oberseite bloß durch etwas weiter voneinander entfernte Randflecken, so wie auch durch die dunklere violette Färbung, auf der Unterseite aber durch ihre Kupferfarbe unterschieden.

*) Cram. titl. Kapell. 73. C. D.

205.

Therina Fervidaria.

(Geometra ampla, hilaea bistriata.)

Fig. 409. 410.

Das männliche Exemplar, welches ich vor mir habe, ist bloß durch seine oben lehmgraue unten lehmgelbe Farbe von T. Fasciaria * unterschieden, sonst ist sie derselben an Gestalt und Anlage sehr ähnlich. Der Einsender dieser Art ist Herr Escher, und die Heimath derselben, Georgien.

*) Linn. Syst. Phal. 216.

206.

Eubaphe Aurantiaca.

(Phalaena verna, hypocrita glaucopiformis.)

Fig. 411. 412.

Von Herrn M. C. Sommer eingesandt. Ich halte sie für die nächstverwandte Art von E. Lobula, die ich im zweiten Hundert Fig. 299. 300. mitgetheilt habe; jedoch sind ihre Vorderflügel breiter und faltenloser, auch mangelt daran der lappenförmige Umschlag, der jene so sehr auszeichnet; selbst die Farbe ist ein satteres Orange. Aus Pennsylvanien.

207.

Mimoniades Mulcifer.

(Papilio gentilis, astycus cantus.)

Fig. 413. 414.

Dieser brasilianische Falter, der unter die buntesten seines Stammes gehört, wurde mir zuerst von Herrn Becke und später von Herrn Frank zugesandt. Er nähert sich dem von mir im zweiten Hundert Fig. 353. 354. abgebildeten, ebenfalls männlichen Exemplar von M. Ocyalus in der Anlage der Flecken sehr, weicht jedoch aber in der Färbung bedeutend ab, indem ihn sein feuerrothes Band und seine strohgelben Flecken auf den Vorderflügeln, so wie auch sein allenthalben rostgelb gefleckter Oberleib und seine gleichfärbige Afterbürste hinlänglich als eine eigene Art bezeichnen.

208.

Septis Mucens.

(Noctua genuina, xylaena comuniformis.)

Fig. 415. 416.

Ich erhielt diese pensylvanische Art durch die Güte des Herrn Dr. Andersch. Sie gleicht bei ihrem überhaupt europäischen Ansehen der S. Rurea * fast zum Verkennen, und unterscheidet sich nur durch die kaum merklich veränderte Fleckenanlage und ihre nachlässigere Farbmischung. Das zweite Geschlecht dieser Gattung ist mir noch unbekannt.

*) Fabr. Ent. Noct. 378.

209.

Agerocha Eone.

(Sphinx papilionoides, glaucopis hyalina.)

Fig. 417. 418.

Aus Brasilien. Diese mir von Herrn Grimm eingesandte äußerst niedliche Gattung, fordert einen eigenen Verein. Zwar ähnelt sie der E. Columbina * in etwas, jedoch ist ihr Kopf sammt Vorder- und Hinterleib weit zierlicher gesteckt; auch zeigt sich in den Flügeln keine Spur von rothen Flecken. Die hier abgebildete Species ist weiblich.

*) Fabr. Ent. Zyg. 57.

210.

Agnomonis Sequistriaris.

(Noctua femigeometra, ascalapha frequens.)

Fig. 419. 420.

Von der P. Bistriaris. Fig. 63. 64. im ersten Hundert dieses Werks, ist diese Art, obgleich sie mit ihr nahe verwandt scheint, durch die sattbraune Grundfarbe ihrer Flügel, so wie auch durch die weißen schiefstehenden Querländer, deren äußeres abgekürzt ist, hinlänglich unterschieden; während sie übrigens in der Gestalt und zum Theil auch in der Anlage vieles mit ihr gemein hat.

Herr Escher, welcher mir dieses weibliche Exemplar zusandte, giebt Georgien als ihre Heimath an.

211.

Athyrra Ganglio.

(Noctua femigeometra, ascalapha frequens.)

Fig. 421. 422.

In Betreff dieser Gattung entsteht bei mir die Vermuthung ob sie nicht vielleicht eins mit Adjutrix * Cramers sey? Nur sind dort die Vorderflügel viel zu breit, und die schwarze Macula, an der Stelle des sonstigen Nierenflecks, viel größer, auch scheinen auf der Unterseite des von mir abgebildeten männlichen Exemplars, diese schwarzen Flecken durch, welches bei dem Cramer'schen nicht angezeigt ist.

Ich erhielt diese Art von Herrn Grimm. Ihre Heimath ist Südamerika.

*) Cram. mitl. Kapell. 272. B. F.

212.

Bythis Simaethis.

(Papilio gentilis, agrodiaetus armatus.)

Fig. 423. 424.

Die vorliegende Faltergattung ist von der westindischen Insel St. Christoph, und gehört unstreitig zu *B. Quercus* * obgleich sie statt einer grauen Unterfläche, eine hellgrüne Grundfarbe hat, welche auf beiderlei Flügeln mit einer braun umfaßten, silberglänzenden Binde durchzogen, gegen den Rand aber mit blauschimmernden Augenflecken niedlich besetzt ist. Oben nähert sich diese männliche Species in der Farbe mehr dem Weibe von *Quercus*, mit welchem sie auch der Form nach, die zärtern und längern Schwänzchen ausgenommen, sehr viel Aehnlichkeit hat. — Herr Frank hat sie mir zugesandt.

*) Linn. Syst. Pap. 222.

213.

Stalachtis Susanna.

(Papilio nymphalis, lemonias dubia.)

Fig. 425. 426.

Diese Art gleicht Cramers Phoebe * und vorzüglich jener Abart die derselbe 236. C. auführt, täuschend; ist jedoch bei genauer Prüfung nicht damit zu verwechseln. Herr Fabricius ** scheint sie schon gekannt zu haben, nur stimmt seine Angabe, als hätte sie schwarzpunktirte Oberflügel nicht damit überein. Gegenwärtig besitze ich drei Exemplare dieser Gattung, welche sich sämmtlich gleichen, und mir sowohl von Herrn Wescke als von Herrn Frank mitgetheilt wurden. Ihr Hauptunterschied von der Cramer'schen Art besteht sowohl in der gestrecktern Form der Oberflügel, als auch in der veränderten Anlage und Zahl der Flecken, indem sich oben in dem rostgelben Hauptfeld der Schwingen keine weiße Punkte befinden wie bei jener, und zuletzt in dem einfach weißpunktirten Hinterleib. Die Heimath dieses weiblichen Exemplars ist Afrika.

*) Cram. titl. Kapell. 197. F. u. 236. C.

**) Fabric. Ent. Pap. 553.

214.

Bacotis Melanis.**(Papilio nymphalis, napaea subtilis.)**

Fig. 427. 428.

Aus Brasilien. Sie hat vieles mit Cramers Hishaena * gemein, trennt sich aber von dieser theils durch den Mangel der Seitenbinden, welche sich hier hauptsächlich auf der Oberflache nur erloschen zeigen, theils durch die veränderte Form des Mittelbandes, völlig als eigne Art. Es wurde mir später jedoch ein Exemplar zu Theil, welches durch den Besitz dreier Binden sich zwar dem Cramer'schen nähert, aber wegen seines bleisfarbig begränzten Franzenrandes, dennoch hinlänglich die Eigenheit einer besondern Gattung behauptet.

Da dieses letztere ein weibliches, jenes abgebildete und von Herrn Frank eingesandte ein männliches Exemplar ist; so könnte wohl die Zahl der Binden als Geschlechts-Eigenheit vermuthet werden.

*) Cram. uil. Kap. 83. C.

215.

Arrhostia Umbellularia.**(Geometra tenuis, sphecodes nubilosa.)**

Fig. 429. 430.

Mitgetheilt durch Herrn Frank, welcher mir Brasilien als ihr Vaterland angab. — Bei allem europäischen Ansehen, fand ich doch keine ihr auffallend gleichende Gattung; nur mit A. Immutaria hat sie einige Aehnlichkeit, die aber bei genauer Vergleichung der äußern Binden bald verschwindet; auch sind die Fühler dieses männlichen Exemplars weit stärker als bei Immutaria gefiedert.

*) Hüb. Geom. 108.

216.

Euthisanotia Unio.**(Noctua bombycoides, diptera praecipua.)**

Fig. 431. 432.

Savannah ist die Heimath dieser herrlichen Gattung, welche sich in der Sammlung des Herrn M. C. Sommers befindet, und mir durch dessen Güte mitgetheilt wurde. Schon

Fabricius kannte sie und führt sie als Spinner unter dem Namen Grata * auf. Sie gleicht in der Form der Flügel und auch zum Theil in deren Anlage und zierlichen Rand, der am Ende dieses Hunderts von mir abgebildeten Cramer'schen Timais, ** von welcher sie sich vorzüglich durch einen bunten Hinterleib und dergleichen Unterflügel, so wie auch durch die ebenfalls freundlichere Färbung der Unterseite auszeichnet. Die Abbildung ist nach einem weiblichen Exemplar.

*) Fabr. Ent. Bomb. 158.

**) Cram. uilt. Kap. 275. B. Hüb. Zutr. 589. 590.

217.

Sommeria Culta.

(Phalaena vera, lithosia vulgaris.)

Fig. 433. 434.

Ebenfalls aus der Sammlung des Herrn M. C. Sommers. Diese Seltenheit läßt sich in Betreff ihrer Anlage kaum mit irgend einer der bisher bekannten Arten dieses Stammes in Vergleich bringen. Nur mit Cribrum * hat sie eine entfernte Aehnlichkeit, die jedoch durch die flechtenförmigen Flecken der Oberflügel und die gelbe Farbe des Hinterleibs und der Unterflügel dieser afrikanischen Gattung, kaum bemerkbar wird. Das zweite Geschlecht davon ist mir nicht bekannt.

*) Linn. Syst. Phal. 76. Hüb. Bom. 120. 121.

218.

Pinacia Molybdaenalis.

(Pyrallis geometrifformis, salia egregia.)

Fig. 435. 436.

Bataviens Sumpfe sind der Aufenthalt dieser einfachen Schönheit, deren ganzes Aussehen, weil sie sich mit keiner europäischen Art auch nur im Geringsten in Verwandtschaft setzen läßt, die Anreihung im System sehr erschwert. Als Aehnlichkeit läßt sich jedoch die im vierten Hundert dieses Werkes abgebildete und von mir vorläufig Pulvidorsalis * genannte Art anführen; die ihr jedoch nur zum Theil in Farbe und Anlage, aber nicht in der Form gleichkommt. Der Besitzer dieses männlichen Exemplars ist wie bei den zwei vorhergehenden, Herr Sommer.

*) Hüb. Zutr. 643. 644.

219.

Speiredonia Helicina.

(Noctua femigeometra, ascalapha ornata.)

Fig. 437. 438.

Diese schöne Art, die mit Cramers Retorta * sehr viele Aehnlichkeit hat, behauptet sich nach meiner Ansicht dennoch als eigne Gattung. Zwar stimmt der spiralförmige Fleck ihrer Oberflügel, so wie das ausgezackte Band der Unterflügel und der feuergelbe After ziemlich mit der angezogenen Art überein; allein in Rücksicht der Größe, des gezeichneten Hinterleibs und der Zahl, Form und Färbung der übrigen Wellenbinden, kann ihr, die Verschiedenheit der Farbe noch abgerechnet, die Selbstständigkeit einer von der Cramer'schen gänzlich getrennten Gattung, nicht verweigert werden; welches sich bei genauem Vergleich beider Abbildungen hinreichend bestätigen wird. Das von mir abgebildete männliche Exemplar, befindet sich in der Sammlung des Herrn Decker, welcher mir Verblee als das Vaterland desselben angiebt.

*) Cram. uil. Kap. 274. A. Hüb. Verz. bek. Schm. 2681. Euspira.

220.

Uranophora Chalybea.

(Sphinx papilionoides, chrysaor immaculata.)

Fig. 439. 440.

Aus Cuba ist diese schöne Schwärmergattung, und gehört ohne Zweifel zu dem im ersten Hundert aufgeführten, ebenfalls weiblichen Exemplare von E. Pugione, * vor der sie sich nur durch die Farbe des Rumpfs und der Flügel, kaum aber durch die Form auszeichnet. Ueber das ganze Geschöpf ist ein schöner Stahlglanz verbreitet, der sich jedoch an dem rothen After in einen sanften Goldschimmer verliert. Ich bezog diese herrliche Gattung von Herrn Escher, und besitze bisher nur dieses einzige Exemplar.

*) Linn. Syst. Sphing. 45. Pugione. Hüb. Zutr. 41. 42.

221.

Pinaris Hamiferella.

(Tinea vera, coeniphanta obtusa.)

Fig. 441. 442.

Diese merkwürdige Art, deren Schnauken sich über den Kopf bis zum Anfang des Hinterleibs zurückbiegen, kann höchstens mit P. Heracliella * verglichen werden, mit welcher sie

in der Anlage einige Aehnlichkeit, in dem Schnitt der Flügel jedoch fast gar keine hat. Herr Wescke, in dessen Sammlung sich dieses männliche Exemplar befindet, theilte mir es zum Ab-
bilden mit und giebt Rio Janeiro als seine Heimath an.

*) Hüb. Tin. 417.

222.

Aedia Fasciolaris.

(*Noctua semigeometra*, *heliorthis tristis*.)

Fig. 443. 444.

Herrn M. C. Semmer, welcher schon so vieles zur Bekanntmachung ausländischer Schmetterlinge beitrug, verdanken wir auch diese vortreffliche Gattung, die mit der von mir im vierten Hundert gelieferten *A. Limbolaris* * in einen Verein gehört.

Sie unterscheidet sich jedoch von der angezogenen, außer ihrer Größe und Flügelform, hauptsächlich durch den halbdurchsichtigen Spiegelfleck der Ober- und Unterflügel, so wie durch den einfärbigen Hinterleib viel zu auffallend, als daß noch die übrigen Verschiedenheiten beider Gattungen anzuführen nöthig wären. Heimath: Bahia.

*) Hüb. Zutr. 689, 690.

223.

Calodesma Fida.

(*Phalaena vera*, *callimorpha variegata*.)

Fig. 445. 446.

Auch bei vorliegender Gattung ist die Vereins-Aehnlichkeit mit *C. Amica* * unverkennbar. Als Auszeichnung meiner Art sind jedoch auf den Vorderflügeln die schmälern weiß durchgezogen und auf den Hinterflügeln bis auf den Franzenrand sich verbreitenden dunkel rosenrothen Binden zu bemerken. Außerdem hat auch der Leib die Grundfarbe der Flügel, welche letztere besonders auf der untern Fläche (vielleicht nur bei dem Mann, den ich hier liefere) sanft blau schillern. Als Vaterland dieser Phaläne ist mir Rio Janeiro bekannt, welches mir bei der Einsendung durch Herrn Wescke mitgetheilt wurde.

*) Cram. uil. Kap. 370. C.

224.

Ogygia Imperita.

(Noctua genuina, graphiphora obsoleta.)

Fig. 447. 448.

Mit *O. Forcipula* * kann diese Art füglich verglichen werden, welcher sie in Form und Anlage ziemlich nahe kommt. Der Hauptunterschied besteht wohl in der Größe und Lage der Mittelflecken, von welchen der kleinere sich schief gegen den eigentlichen Nierenfleck, ungefähr so wie bei *Proxima* (Hüb. Noct. 409.) hinzieht und mit demselben einen schiefen schwarzen Winkel bildet, als bei *Forcipula*. Auch die Zapfennackel ist bei meiner Gattung nicht von der Größe wie bei dieser, und mit einem dunklen Kern gezeichnet. Das hier abgebildete männliche Exemplar ist aus der Sammlung des Herrn Wescke. Die Heimath: Terra Labrador.

*) Hüb. Noct. 547. 128.

225.

Colaenis Vibilia. *

(Papilio nymphalis, dryas phalerata.)

Fig. 449. 450.

Aus Spanema in Brasilien; dem nähmlichen Vaterland der dieser Art sehr nahe kommenden *C. Mereau*, ** welche sich gleichwohl durch die eingeschränktern hochgelben Flecken und durch deren Eintheilung überhaupt genügend von der hier abgebildeten weiblichen Species als eigne Art auszeichnet.

Aus der Sammlung des Herrn Wescke.

*) Latr. Encyc. Oethos. 6.

**) Hüb. Zutr. 201. 202.

226.

Nephodia Acerinaria.

(Geometra tenuis, sciadia distincta.)

Fig. 451. 452.

Diese hier im männlichen Geschlecht gelieferte Gattung, wurde mir ebenfalls durch Herrn Wescke mitgetheilt. Sie hat mit der in diesem Hundert Fig. 475. 476. abgebildeten *N. Vaporaria* zwar einige Aehnlichkeit, weicht aber rücksichtlich der Nachlässigkeit ihrer Anlage und Färbung sehr von derselben ab; indem statt der bei *Vaporaria* streng abgesetzten Schattentönen, dieselben sich hier nur wollicht über die Breite der Flügel ziehen, und auf der Unterseite in zarte Sprengeln verlieren. Heimath: St. Thomas.

227.

Melittia Satyriniformis.

(Sphinx hymenopteroides, sesia gracilis.)

Fig. 453. 454.

Herr Escher ist der Einsender dieser merkwürdigen Gattung, welche der getreuen Abbildung ungeachtet, noch eine genauere Beschreibung verdient.

Der ziemlich gemeinfrörmige Leib ist schwarz, grünlich schimmernd und mit hellbe-gränzten Leibringen geziert; die Streichler sind rostgelb mit schwarzen Spitzen, und die keulenfrörmig gefiederten Ohren an den krummgebogenen Enden mit zarten Häkchen versehen. Oben sind die Vorderflügel braun und bis auf ein kurzes, von der Basis derselben gegen die Mitte hingezogenes, helles Glasstreifen, ganz undurchsichtig; die Hinterflügel gläsern mit braunem Franzenrand. Die Unterflügel, den grünlichen Schimmer der Vorderflügel ausgenommen, kommt fast ganz mit der obern überein.

Vorzüglich bewundernswürdig sind aber die Füße, und besonders deren letztes Paar, welches zwar wie die andern schwarz, weiß geringelt und orange gelb und schwarz behaart, aber eben von diesen zweifarbigen Haarbüscheln so sehr überladen ist, daß das ganze Geschöpf dadurch ein monströses Ansehen erhält. Auch sind auf dieser dichten Fußbekleidung noch weiße federähnliche Bürstchen wahrzunehmen, von welchen immer eines an der Einlenkung jeder Gliedmaße steht.

Als eine auffallend ähnliche Gattung die sich aber in der Größe und in der Anlage der Oberflügel dennoch sehr unterscheidet, merke ich hier *Bombiliformis* Cramers * an, welcher als die Heimath seiner Art, Coromandel angiebt, während das Vaterland des von mir gelieferten männlichen Exemplars, nach Angabe Herrn Eschers, Georgien ist.

*) Gram. viti. Kap. 400. C.

228.

Anteos Cleobule.

(Papilio gentilis, andropodum fidele.)

Fig. 455. 456.

Der Anblick dieser Gattung erinnert sogleich an unsere europäische Cleopatra * die sich in der Anlage bloß durch das höhere Rothgelb des auf der Oberfläche der Vorderflügel befindlichen Flecks unterscheidet, der sich aber bei dem hier abgebildeten männlichen Exemplar fast über den ganzen Flügel ausdehnt und in dessen Mitte sich ein echter Punkt befindet. In der

Form sind hier auch die Spitzen der Unterflügel nicht so sichtbar wie bei *Cleopatra*, auch ist die Größe hier viel beträchtlicher. Eingefandt durch Herrn Wescke. Heimath Teneriffa.

*) Linn. Syst. Pap. 105. Cram. 131. E. Hüb. Pap. 445, 446.

229.

Agriphila Perstitialis.
(*Pyralis vulgaris*, *tetrachila distincta*.)

Fig. 457. 458.

Vorliegende Gattung, als deren Heimath Herr Wescke Georgien angiebt, dürfte unter den Nebengattungen ihres Vereins wohl am schließlichsten mit der von mir später zu den Zünslern gezählten *Selasella* * verglichen werden, von welcher sie sich kaum in der Zeichnung, wohl aber in der Größe, den verhältnißmäßig kleinern Schnauzen und der Farbe der Unterflügel sichtbar unterscheidet.

Der breitere Streif der Schwingen ist schön Perlmutter glänzend, der Glanz der halbdurchsichtigen Unterflügel aber in dem hier abgebildeten männlichen Exemplar, nur schwach schimmernd.

*) Hüb. Tin. 405. 406.

230.

Heterusia Conduplicaria.
(*Geometra ampla*, *chleuastes vulgaris*.)

Fig. 459. 460.

Die eigene Anlage dieser niedlichen Spannergattung erlaubt keine nähere Zusammenstellung mit den Arten des Vereins *Catagrapta*, welchen sie sich indessen am meisten anzuschließen scheint. Sie kann also nur einigermaßen mit dem Mann von *Piniaria* * verglichen werden, von der sie aber in der Lage der gelblichweißen Felder auf beiderlei Flächen gleichwohl sehr abweicht. Ich besitze nur dieses einzige weibliche Stück, welches mir durch die Güte des Herrn Wescke zu Theil wurde.

Heimath: Rio Janeiro.

*) Hüb. Geom. 119. 120.

231.

Archonias Marcias.

(Papilio gentilis, andropodum vorax.)

Fig. 461. 462.

Der erste Anblick dieses Falters giebt wohl schwerlich zu erkennen, daß derselbe zu den Andropoden statt zu den Archonten gehört; daher setzte schon Herr Latreille seinen *Tereas* und nach ihm, ich dieselbe Art mit dem Namen *Julus* unter die Ritter.

Erst beim Studium gegenwärtiger Gattung wurde ich den Mangel derjenigen kleinen Gese gewahr, welche ich als Kennzeichen der Archonten immer standhaft gefunden habe. Dieselbe bildet die letzte oder unterste Stammsene der Oberflügel und erstreckt sich von deren Basis gegen den Innen- oder Haarrand in einer sanften Bogenlinie. Bei Abbildungen größerer Arten des Ritterstammes, 3. B. bei *Evander*, * *Emalthion* ** etc. ist dieselbe sehr deutlich, bei andern Arten, auch in der Natur, weniger sichtbar aber doch immer vorhanden.

Der Unterschied der abgehandelten Art von obenbemerktem *Julus* † ist bei der getreuen Abbildung und der einfachen Anlage beider Gattungen zu unverkennbar, als daß derselbe noch schriftlich berührt werden dürfte, und deren Ähnlichkeit und Eigenheit ein wiederholter Beweis von der Nothwendigkeit der von mir aufgestellten Vereine. Heimath: Bahia. Aus der Sammlung des Herrn Wescke.

*) Hüb. Samml. exot. Schm. II. Bd. Arch. dom. Priam. *Evander*.

**) Hüb. — — — — — *Iliades Emalthion*.

† Latr. Enc. Pap. 39. Hüb. Zutr. 383. 384.

232.

Hyloicus Dynaeus.

(Sphinx legitima, manduca levis.)

Fig. 463. 464.

Die von Cramer unter dem Namen *Hylaeus* * aufgeführte Art, scheint mir die nächstverwandte Gattung von vorliegendem Schwärmer zu seyn. Sie unterscheidet sich jedoch hauptsächlich durch die veränderte Farbe des Leibs und den Mangel der hellen Binde über die Vorderflügel; so wie auch durch die dunklere Färbung der Hinterflügel von der hier im zweiten Geschlecht gelieferten Gattung, als deren Heimath Herr Wescke, Bahia angiebt.

*) Cram. util. Kap. 107. C.

233.

Chrysophila Auriscutalis.

(Pyralis vulgaris, palpita unicoloris.)

Fig. 465. 466.

Rio Janeiro ist das Vaterland dieses schönen, nach einem weiblichen Exemplar abgebildeten Zünslers; der mit *E. Quadripunctalis* * kaum verglichen werden kann.

Seine Größe, das breite goldgelbe Feld in der Mitte der Schwingen, so wie auch die bleiglanzende Begrenzung sämtlicher Flügel, zeigen neben mancher Ähnlichkeit den auffallendsten Unterschied von der angezogenen Gattung. — Ebenfalls durch Herrn Wescke eingesandt.

*) Hübn. Pyr. 76.

234.

Delias Bithys.

(Papilio gentilis, andropodum vorax.)

Fig. 467. 468.

Diese Gattung kann als Uebergang des Vereins *Delias* zu *Archonias* angenommen werden, und steht in ersterm der Falterart *D. Porsenna* * am nächsten. Als Hauptunterschied ist außer der Größe so wie der Farbe des Vorder und Hinterleibs, das über beiderlei Flügel laufende, weiße Band zu bemerken, welches auf der Unterfläche ebenfalls sichtbar, bräunlich begrenzt und mit gelben flammenförmigen Flecken besetzt ist; auch ist hier die rothe Basis der Unterflügel weit mehr beengt als bei *Porsenna*. — Die Heimath dieser im ersten Grade schlecht abgebildeten Art ist Spanema, und der Einsender derselben Herr Wescke.

*) Cram. uittl. Kap. 352. A. B.

235.

Isanthrene Chalciope.

(Sph'nx papilionoides, glaucopis ampla.)

Fig. 469. 470.

Aus Havannah. Eine Ähnlichkeit mit dieser Gattung findet sich an Cramers *Canopus*, * welcher in der Hauptsache nur durch die buntere Farbe des Hinterleibs, durch die schwarzen Ohren, und die abgekürzte Mittelbinde der Oberflügel von der vorliegenden Art

unterschieden ist; von welcher ich dieses einzige weibliche Exemplar durch die Güte des Herrn Eschers besitze.

*) Cram. uitt. Kap. 224. E.

236.

Hypoprepia Fucosa.
(*Phalaena vera*, *lithosia vulgaris*.)

Fig. 471. 472.

Diese merkwürdige Gattung kann mit keiner andern ihres Stammes verglichen werden, als höchstens mit *U. bella* * welcher sie jedoch nur in der Form überhaupt und in der Anlage der Flügel einigermaßen nahe kommt. Die übrigen Unterschiede glebt die genaue Abbildung dieses weiblichen Exemplars auffallend an, und bedürfen daher keiner schriftlichen Erwähnung. — Vaterland: Georgien in Nordamerika. — Eingefandt durch Herrn Escher.

*) Linn. Syst. Phal. 348. Cram. uitt. Kap. 109. C. D.

237.

Eucharis Sacrifica.
(*Phalaena vera*, *hypercompe colorea*.)

Fig. 473. 474.

Diese mir durch Herrn Becke mitgetheilte, außerordentlich prächtige Gattung, kann mit *Glaucia* * Cramers, welche ich fälschlich unter den Callimorphen und in dem Vereine *Eucyane* ** auführte, verglichen werden. Beide Gattungen gehören unstreitig in einen Verein und sind, den blauen Schiller bei der Cramerschen Gattung ausgenommen, weniger in Form und Färbung als in der Anlage der Ober und Unterflügel verschieden. Hauptsächlich zeichnet sich gegenwärtige im weiblichen Geschlecht abgebildete Gattung durch die kreuzförmige resenrothe Blase der Vorderflügel so wie durch den zierlichen, weiß und rothen, schwarzbordirten Rand der Hinterflügel vorthellhaft aus. Heimath: Spanien.

*) Cram. uitt. Kap. 107. E.

**) Hübn. Vera. bek. Schm. 1835.

238.

Nephodia Vaporaria:
(*Geometra tenuis*, *sciadia distincta*.)

Fig. 475. 476.

Dieser Gattung ist schon Vergleich wegen bei *N. Aërinaria* * gedacht worden, wo selbst die Verschiedenheit beider Arten hinlänglich angezeigt ist. — Eingefandt von Herrn Vescke. — Heimath Georgien.

*) Zutr. 451. 452.

239.

Trichromia Trigemmis.
(*Phalaena vera*, *lithosia tineiformis*.)

Fig. 477. 478.

Sehr nahe mit dieser Gattung ist *T. Onytes* * verwandt, und zeigt sich bloß durch die wenigern und schöner gefärbten Flecken der Oberflügel, so wie durch die ganz grauen und gleich dem Hinterleib gelb gestäumten Unterflügel, von der hier im ersten Geschlechte gelieferten Art aus, welche mir ebenfalls durch Herrn Vescke mitgetheilt, und als Verzeichnerin vor *St. Domingo* angegeben wurde.

*) *Gram. uitt. Kap. 165. C.*

240.

Temenis Phaesyia.
(*Papilio nymphalis*, *Hamadrias simplex*.)

Fig. 479. 480.

Aus Spanien. Mit dem in meiner Sammlung erotischer Schmetterlinge abgebildeten, ebenfalls männlichen Exemplare von *T. Orea*, * hat diese Gattung viele Ähnlichkeit. Der Hauptunterschied zeigt sich bei der hier abgebildeten Art von der angeführten, in dem auf der Oberfläche beschränktem Blau der Vorderflügel, und dem Mangel desselben auf den Hinterflügeln, in der geringern Anzahl und verschiedenen Färbung der Querbänder, und auf der Unterseite in dem Abgang des glänzenden Zahnflecks, der die Hinterflügel der Gattung *Orea* in beiden Geschlechtern so auffallend auszeichnet.

Eingefandt durch Herrn Vescke.

*) II. Bd. *Hamad. simpl. Temen. Orea.*

241.

Liparis Demortua.

(Phalaena vera, hypogymna subsquamata.)

Fig. 481. 482.

Eine zu dieser Art nahe Verwandte ist die unter meinen erotischen Schmetterlingen gelieferte *L. Spectra*, * bei welcher jedoch die Flügel etwas kürzer, abgerundeter und weißer sind, als bei gegenwärtiger Gattung. Auch sind dort die Füßler des Mannes stärker gefiedert als bei vorliegendem Exemplar.

Heimath St. Thomas. — Von Herrn Becke.

*) II. Vb. Phalaena ver. Hypogymn. subsq. Spectra.

242.

Euchromia Tyrrhene.

(Sphinx papilionoides, chrysaor excelsa.)

Fig. 483. 484.

Die Heimath dieser herrlichen Schwärmergattung ist nach Angabe des Einsenders, Herrn J. C. Grimm, die Insel St. Johann in Westindien. Sie gleicht der in dem vierten Hundert 793, 794 gelieferten *E. Astyoche* in vielem; die Unterschiede beider Arten zeigen jedoch die getreuen Abbildungen hinreichend an. Das hier abgebildete Exemplar ist weiblich.

243.

Dysmorphia Astyocho.

(Papilio gentilis, andropodum fugax.)

Fig. 485. 486.

Sehr deutlich nähert sich dieser Gattung Cramers Amphion, * dessen Verein (*Dysmorphia*) seine Stelle bisher unter den Nereiden hatte; nun aber da es bewiesen ist, daß derselbe nur aus Nereidenähnlichen Wellenfaltern besteht, mit dem Verein *Enantia* ** vereinigt werden muß; welcher Name sodann wegfällt. Der Unterschied beider Gattungen zeigt sich hier vorzüglich in der Form der Flügel, weniger aber in der Anlage. Das Vaterland dieses weiblichen Exemplars ist Rio Janeiro, und der Einsender desselben Herr Becke.

*) Fabr. Ent. Pap. 215. Cram. uitt. Kap. 232. E. F.

**) Mübn. Verz. bek. Schmettl. 1014. 1015.

244.

Lychnuchus Olenus.

(Papilio gentilis, astycus celebris.)

Fig. 487. 488.

Dieser einfache brasilianische Falter läßt sich dem Verein *Astraptes* am nächsten stellen, und mit der Gattung *Pervivax* * am ehesten vergleichen, obwohl er auch noch außer dem Mangel des goldgrünlichen Schimmers, statt der weißen, schmalen Querbinden auf den Oberflügeln, breitere und ockergelbe hat, welche in der Mitte einen durchsichtigen Fleck von etwas hellerer Farbe führen. Die Abbildung ist nach einem männlichen Exemplar, welches mir durch die Güte des Herrn Frank mitgetheilt wurde.

*) Stoll 35. 2. Hübn. Verz. bek. Schmett. 1086.

245.

Eustixis Pupula.

(Phalaena vera, lithosia geometriformis.)

Fig. 489. 490.

Georgien ist die Heimath dieser niedlichen Spinnergattung, deren Mittheilung ich Herrn Escher verdanke. Sie läßt sich mit *E. Ramosa* * in eine, jedoch entfernte Vergleichung bringen, mit welcher dieses männliche Exemplar in der Anlage, aber nicht in der Form und Farbe Aehnlichkeit hat.

*) Fabr. Ent. Bom. 179. Imbuta. Hübn. Bom. 109. 110.

246.

Ephialtias Tribuna.

(Phalaena vera, callimorpha variegata.)

Fig. 491. 492.

Aus Cuba. — Ebenfalls eine Mittheilung des Herrn Escher. — Ihre einfache Anlage nähert sich der von *E. Vittula* * sehr, aber der gelbe Längestreif in der Mitte der Oberflügel des hier vorgestellten weiblichen Exemplars, so wie auch dessen Größe und die Farbe des Körpers, geben den Unterschied beider Gattungen genügend zu erkennen.

*) Hübn. Zutr. 265. 266.

247.

Isanthrene Ustrina.

(Sphinx papilionoides, glaucopis hyalina.)

Fig. 493. 494.

Aus Cuba und durch Herrn Escher eingesandt, ist diese Nebengattung von *I. Flavicornis*, * und unterscheidet sich nur wenig von derselben, indem bloß die einfachen, schwarz-blauen Fühler, der größer gefleckte Körper und die blutrothen Füße als Unterschied dieser, im männlichen Geschlecht gelieferten Art von der obenbezeichneten, angegeben zu werden verdienen.

*) Fabr. Ent. Zyg. 27. Hübn. Samml. exot. Schmett. I. Bd. Sph. Pap. Glauc. Hyal. Incendiaria.

248.

Auchmis Confusa.

(Noctua genuina, xylaena comuniformis.)

Fig. 495. 496.

Diese pensylvanische Eule ist nahe mit *A. Petroriza* * verwandt, welcher sie in der Lage der Nierenflecken und überhaupt in der Anlage der Oberflügel sehr ähnlich ist. Ihre geringere Größe und der schmalere Schnitt ihrer Flügel, unterscheiden sie übrigens deutlich genug. Herr Dr. Andersch ist der Einsender dieses männlichen Exemplars.

* Borkh. Noct. 143. Comma. Schiff. Verz. Noct. k. 9. Hübn. Noct. 251.

249.

Hectorides Proneus.

(Papilio gentilis, archon heroicus.)

Fig. 497. 498.

Die Mittheilung dieses brasilianischen Falters geschah durch Herrn Frank. Als die nächst ähnliche Gattung davon, ist der von mir gelieferte *M. Bunichus* * anzuführen; welcher sich aber außer der Größe und Form, auch durch das mehr getheilte weiße Band, und die veränderte Gestalt der rothen Flecken auf den Unterflügeln deutlich unterscheidet. Auch findet sich bei dem vorliegenden männlichen Exemplar, nicht der grünliche Schimmer der Grundfarbe wie bei *Bunichus*.

*) Hübn. Samml. exot. Schm. II. Bd. Pap. Gent. Arch. Her. Menelaid. Bunichus.

250.

Therapis Citrinaria.

(Geometra ampla, eusarca derosa.)

Fig. 499. 500.

Dieser Spanner kommt in der Farbe und Form der *T. Flavicaria* * sehr nahe; nur sind die Zeichnungen bei gegenwärtiger Art spärlicher, mehr in Flecken zertheilt und eher fleischroth als braun gefärbt; auch sind die Flügel bei diesem weiblichen Muster mehr gestreckt. — Heimath: Nordamerika. — Eingefandt durch Herrn Escher.

*) Schiff. Verz. Geo. F. 12. Hübner, Geo. 40.

251.

Iphiclides Macleayanus. *

(Papilio gentilis, archon heroicus.)

Fig. 501. 502.

Die Heimath dieser schönen Rittergattung ist Neu-Holland. Unter den Nebenarten ihres Vereins kann sie kaum mit Einer — höchstens mit *J. Agamemnon* ** füglich verglichen werden; wo aber, außer der Größe, sogleich die stumpfabgerundeten, ausgebuchteten Oberflügel, und die in größere Felder zusammengestoßenen grünen Flecken, als vorzüglicher Unterschied auffallen. Es wurde mir bisher von dieser Gattung nur dieses einzige männliche Exemplar bekannt, welches sich in der Sammlung des Herrn Frank befindet.

*) Latr. Enc. Meth. Pap. 65.

***) Cram. uittl. Kap. 106. C. D.

252.

Crochiphora Accesaria.

(Geometra ampla, chleuastes vulgaris.)

Fig. 503. 504.

Herr Escher theilte mir diese Gattung im weiblichen Geschlechte mit; welche sich durch den Mangel der gelben Farbe auf den Unterflügeln, von dem Verein *Epirrhantes* trennt; dennoch aber, vermöge ihrer übrigen großen Ähnlichkeit, zunächst an *E. Obscuraria* * anschließt. — Heimath: Nordamerika.

*) Hübner, Samml. ex. Schm. II. Bd. Geom. Ampl. Chleuast. Vulg. Epirrh. Obscuraria.

253.

Dysauxes Mediastina.

(Phalaena vera, hipocrita sphingiformis.)

Fig. 505. 506.

Der Mann einer Nebengattung von *D. Confamula*. * Bei dem Vergleich beider Männer, zeigen sich als Unterschied der hier abgebildeten Art, von der angezogenen: die gefiederten Ohren, die größern, gelblich gefärbten Flecken der Oberflügel; so wie auf den untern die unzertrennte schwarze Binde durch das ockergelbe Feld derselben. Auch die verschiedene Farbe des Hinterleibs verdient erwähnt zu werden. — Heimath: Georgien in Nordamerika.

— Eingefandt durch Herrn Escher.

*) Hübner, *Confamula*, Verz. Bek. Schmettl. 1764. Serva. Bomb. 226. 227. *Punctata* Fab. Spec. Bom. 157.

254.

Episteme Isse.

(Phalaena vera, callimorpha variegata.)

Fig. 507. 508.

Diese ansehnliche Phaläne kommt Cramers *Lectrix* * sehr nahe, welche jedoch außer einem buntern Hinterleib, rings um den Außenrand sämtlicher Flügel, weiße Flecken hat, die bei dem hier vorgestellten Weib nur auf den Schwingen weiß, auf den Senken aber ockergelb gefärbt sind. Die übrigen Auszeichnungen lassen beide Abbildungen hinlänglich erkennen. — Nach Angabe des Einsenders, Herrn Frank, ist das Vaterland Brasilien.

*) Linn. Syst. Phal. 89. Cram. uil. Kap. 192. C.

255.

Cobalus Triangularis.

(Papilio gentilis, astycus juvenis.)

Fig. 509. 510.

Der dreieckige weiße Fleck, welcher auf der Rückseite der Unterflügel dieses Falters befindlich ist, hat demselben seinen Namen gegeben. — Als Aehnlichkeit kann Cramers *Phorcus* * genannt werden, der sich (so viel die Abbildung erkennen läßt) nur durch seine Größe, und durch die Zahl der Flecken auf den Oberflügeln unterscheidet. Ich erhielt dieses männliche

Exemplar von Herrn Grafen von Hoffmannsegg, welcher mir Brasilien als Vaterland desselben angab.

*) Cram. nith. Kap. 156. D.

256.

Crocota Rubicundaria.

(*Geometra ampla*, *eutrapela crepera*.)

Fig. 511. 512.

Aus Georgien. Mit *C. Tinctaria* * kann diese im zweiten Geschlecht gelieferte Art am ehesten verglichen werden. Die Unterschiede sind jedoch bei der Einfachheit beider Ge-
schöpfe zu sichtbar, als daß sie noch besonders erwähnt zu werden brauchen. Mitgetheilt durch Herrn Escher.

*) Hüb. Geo. 121. *Lutearia*, Fabr. Ent. Ph. 51.

257.

Xylophanes Gortys.

(*Sphinx legitima*, *eumorpha obliquostriata*.)

Fig. 513. 514.

Nach meiner Vermuthung könnte wohl Cramers *Gordius* * das Weib von dem hier gegebenen Manne seyn. Die Abbildungen stimmen ziemlich überein; auch Cramers Beschreibung. Nur erwähnt er nicht des Silberglanzes der auf dem Bauste befindlichen weißen Streifen; so wie auch die Heimath seines Originals das Cap der guten Hoffnung, des me-
nigen aber, nach Angabe Herrn Commers, Batavia ist. Als eine sehr ähnliche Art ist *X. Cajus* ** zu bemerken.

*) Cram. nith. Kap. 367. A.

**) — — — 146. F.

258.

Pyrgus Textor.

(*Papilio gentilis*, *astycus vulgaris*.)

Fig. 515. 516.

Verwandte mit *P. Sertorius* * aber ausgezeichnet theils durch die erloschenen Flecken auf der Oberseite der Unterflügel, theils durch das zusammenhängende gelbliche Flecken-

band auf der Unterseite, und durch die gelben Ecken welche ebenfalls die Rückseite der Unterflügel zieren. Die vom Weibe gegebene Abbildung ist nach einem von Herrn Escher eingesandten Muster, und dessen Heimath, die vereinigten Staaten von Nordamerika.

*) Hüb. Verz. bek. Schmett. 1177. Pap. 471. 472. Sertorius. Sao. Bergstr. Nom. 40. B. 9.

259.

Melicleptria Tuberculum.

(*Noctua semigeometra*, *heliolithis coletis*.)

Fig. 517. 518.

Eine sehr merkwürdige Eulengattung zeigt die nach einem weiblichen Exemplar gegebene Abbildung, welche mit *M. Cardui* * sehr vieles gemein hat. Ich erhielt sie durch die Güte des Herrn Escher. Das Vaterland ist Pensylvanien.

*) Hüb. Noct. 313. —

260.

Euchera Substigmata.

(*Geometra tenuis*, *spilota ornata*.)

Fig. 519. 520.

Gegenwärtige Art ist eine Mittheilung des Herrn Frank. Sie gleicht Cramers *Vesula* * bis auf die Mittelzeichen sehr, welche hier, besonders auf der Unterseite sehr ansehnlich sind, und bei der angeführten Gattung ** gänzlich fehlen. Die Heimath dieses weiblichen Exemplars ist China.

*) Cram. uittl. Kap. 240. B. C.

** Anmerk. *Vesula* Cramers ist in meinem Verzeichniß bekannter Schmettlinge ganz vergessen. Sie gehört aber unstreitig mit der vorliegenden Art, in den Verein *Euchera*.

261.

Uthetheisa Venusta.

(*Phalaena vera*, *lithosia vulgaris*.)

Fig. 521. 522.

Diese Fierde ihres ohnehin schon so schönen Vereins, kommt der *U. Pulchra* * am nächsten. Die rothen Flecken der Oberflügel sind jedoch verhältnißmäßig größer und die

schwarzen, zusammengefloßenen Stellen lassen nur einen schmalen, gelben Rand um dieselben, so wie auch in der Mitte ein weißes Feld offen. Der ebenfalls weiße Grund der Unterflügel ist bis auf den schwarzen Rand, ganz ohne Flecken. — Ein weibliches Exemplar; nach Angabe des Herrn Frank, von Martinique.

*) Schiff. Verz. Noc. C. 9. Pulchella Linn. Syst. Phal. 349. Pulchra Hübn. Bom. 113. Lotrix Cram. uilt. Kap. 109. E. F.

262.

Parotis Psittacalis.

(Pyralis vulgaris, palpita tenera.)

Fig. 523. 524.

Eine ähnelnde Gattung zu vorliegendem Zünsler, finden wir an *S. Palealis*. * Da aber beyde Abbildungen die Unterschiede genügend zu erkennen geben, so umgehe ich die Aufzählung derselben, und gedenke bloß der eigengeformten Fühler dieser im ersten Geschlecht gelieferten Art. Dieselben sind nächst dem Kopfe mit starken Abgliederungen versehen, auf welchen sich gelbe Haarbüschelchen befinden; übrigens haben sie die Farbe des Leibs und der Flügel. — Heimath: China. Von Herrn Frank.

*) Schiff. Verz. Pyr. B. 27. Hübn. Pyr. 70.

263.

Oreus Thorates.

(Sphinx legitima, eumorpha obliquostriata.)

Fig. 525. 526.

Dieser schöne Schwärmer hat sehr viele Aehnlichkeit mit Cramers *Acteus* * aber seine sanftere und mannigfachere Zeichnung der Oberflügel, sein nicht gestreifter Hinterleib, so wie auch die gelb bandirten Hinterflügel, unterscheiden ihn hinreichend von benannter Art. Heimath: Westindien.

Ein männliches Exemplar; von Herrn Grimm.

*) Cram. uilt. Kap. 248. A.

254.

Erycina Lysippe. *

(Papilio nymphalis, napaea paradisca.)

Fig. 527. 528.

Eine weibliche Art mit breiten Querbinden und fast gänzlich erloschenen Mackeln auf der Unterseite der Flügel. Die nächst verwandte Gattung ist *E. Perdita* ** deren Hinterflügel jedoch nicht so edlig geschwänzt und deren Unterfläche fleckenlos ist. Ebenfalls von Herrn Grimm. Heimath: Brasilien.

*) *Lysippus*. Linn. Syst. Pap. 250. Cram. titl. Kap. 380. A. Drur. I. 2. 2.

**) *Perditus* Fabr. Ent. Hesp. 222. Jarbas Drur. III. 8. 2. Hüb. Samml. ex. Schm. Pap. Nymph. Nap. Parad. *Erycin. Perdita*.

255.

Epysteme Turbida. *

(Phalaena vera, callimorpha variegata.)

Fig. 529. 530.

Ich liefere hier den Mann zu Cramers ** und Sulzer's † Abbildung, welche ihrer nachlässigen Ausführung wegen schon allein eine verbesserte Darstellung erfordern. Als nächst verwandte Gattung citire ich die im zweiten Hundert der Beiträge Fig. 329. 330. abgebildete *P. Cruenta*, deren Gestalt und Fleckenanlage ihr sehr nahe kommt, während sie in der Farbe merklich abweicht.

Das Vaterland vorliegender Art ist nach Herrn Franks Bericht, Surinam.

*) Anmerk. Diese Gattung findet sich im Verzeichniß bel. Schmettl. unter dem Verein *Pericopsis*, welcher jedoch mit dem Verein *Episteme*, wegen der Ähnlichkeit der in beiden enthaltenen Arten zu verbinden ist; wodurch also ersterer eingeht.

**) *Tricolora* Cram. titl. Kap. 263. E.

† Sulzer abgek. Gesch. der Insecten. 22. 5.

256.

Dioptris Rica.

(Phalaena vera, callimorpha vitrea.)

Fig. 531. 532.

Vorliegende Abbildung stellt die weibliche Varietät einer noch unabgebildeten Spinnerart mit halbdurchscheinenden Flügeln vor. Hier ist die rostgelbe Einfassung, welche den

Raum, zwischen der weißen Binde und der Basis der Schwingen, so wie auch den Franzenrand der Unterflügel umgiebt, völlig verschwunden. Mit *D. Cyma* (Zuträge 17. 18.) hat sie Aehnlichkeit, jedoch eine viel einfachere Eintheilung in der Anlage der Oberflügel.

Heimath: Cuba. Von Herrn Escher.

267.

Paranthrene Pepsidiformis.

(*Sphinx hymenopteroides*, *sesia gracilis*.)

Fig. 533. 534.

Das hiergegebene männliche Exemplar zeigt eine Nebengattung von *P. Rhingiaeformis* * welcher es in der Hauptsache, die Zahl der Leibringe ausgenommen, ziemlich nahe kommt. Ebenfalls von Herrn Escher. Heimath: Georgien in Nordamerika.

*) Hübn. Sph. 41.

268.

Corycia Magica.

(*Noctua semigeometra*, *meropis festiva*.)

Fig. 535. 536.

Aus Monte Video. Sie hat auf ihren Oberflügeln eine Querklinie mehr, als *Cramers Cajeta* * auch sind sie weniger gegen innen gekrümmt, und bis auf den Mittelfleck völlig einfärbig. Der Leib ist schwarz gefleckt und die innere schwarze Binde der Unterflügel geht ganz durch das gelbe Feld derselben. Ein weibliches Exemplar. — Eingefandt durch Herrn Frank.

*) Cram. uitt. Kap. 30. A. B.

269.

Automolis Docis.

(*Phalaena vera*, *hipocrita sphingiformis*.)

Fig. 537. 538.

Von A. Sypilus * ist diese herrliche Art nur wenig unterschieden. Als Haupt-Kennzeichen sind jedoch die gefiederten Fühler und der fleckenreiche Hinterleib zu bemerken. Wir verdanken die Abbildung auch dieses weiblichen Exemplars Herrn Frank; die Heimath desselben ist Cajenne.

*) Cram. uitt. Kap. 99. A.

270.

Craspedia Lautaria.

(Geometra tenuis, sphecodes nubilosa.)

Fig. 539. 540.

Eingefandt von Herrn Escher. — Unter allen Arten ihres Vereins gleicht sie der *C. Arcuaria* * am meisten, und zeichnet sich fast nur durch die größere Zahl der Wellenbinden aus. Ihre Heimath ist Pennsylvanien. — Ein männliches Exemplar.

*) Hüb. Geo. 137.

271.

Hemeroblemma Peropaca.

(Noctua semigeometra, ascalapha concolorata.)

Fig. 541. 542.

Diese mir im zweiten Geschlecht von Herrn Frank mitgetheilte Gattung, läßt sich nach ihrer Form und Anlage mit *Dolon* * Cramers in Vergleich bringen. Ihr ausgezeichnetes Geßel und ihre minder bandirten Untersflügel unterscheiden sie indessen hinreichend genug. — Heimath: Monte Video. —

*) Hüb. Verz. bek. Schm. 2652. Dolosa. Dolon Cram. uilt. Kap. 101. F.

272.

Liparis Visum.

(Phalaena vera, hypogymma subsquammata.)

Fig. 543. 544.

Unter ihren Vereins-Gattungen, scheint sich diese Art am meisten der im zweiten Hundert der Beiträge 273. 274. abgebildeten *E. Pellucida* zu nähern; aber die ganz unbestimmte Schatten-Anlage und die sehr langen Hinterflügel dieser männlichen Species, unterscheiden sich nicht nur von ihr, sondern geben ihr auch ein höchst eigenes Aussehen. — Heimath: Monte Video, — Aus der Sammlung des Herrn Frank.

273.

Neonympha Adiante.

(Papilio nymphalis, oreas-simbriata.)

Fig. 545. 546.

Ebenfalls von Herrn Frank. — Ich halte sie für die nächstverwandte Art von

N. Clerimene, * bei welcher jedoch die Färbung und die Zahl der Augenflecken in Betracht kommen. Sehr schön sind bei vorliegendem männlichen Exemplar die metallschimmernden Zeichnungen auf der Rückseite der Unterflügel. — Heimath: Neu-Holland.

*) Stoll 13. 2. 2. B.

274.

Anartia Chrysopelea.

(*Papilio nymphalis*, *hamadryas simplex*.)

Fig. 547. 548.

Mehr der Form als der Anlage nach, läßt sich diese Art mit *A. Amatheia* * vergleichen, denn die Lage der weißen Binden, der Mangel der rothen Farbe, und vorzüglich die Augenflecken an den Innenwinkeln der Flügel, sind schon allein merkliche Eigenheiten des hier abgebildeten weiblichen Exemplars. ** — Mitgetheilt von Herrn Frank. Heimath: Habanna.

*) Linn. Syst. Pap. 174. Cram. uitt. Kap. 209. A. B. Hüb. Samml. ex. Schm. II. Bd. Pap. Nym. Ham. Sim. Anart. Amatheia.

**) Anmerk. des Herausgeb. Ich besitze jetzt auch den Mann davon, welcher zwar der Abbildung in der Hauptsache gleicht, jedoch durch seine schmälern weißen Binden, und seine ungewöhlte Unterseite wesentlich unterschieden ist.

275.

Anagoga Cognataria.

(*Geometra ampla*, *eutrapela crepera*.)

Fig. 549. 550.

Gegenwärtige Spannergattung scheint in die Nähe von *A. Inspersaria* * zu gehören; von welcher sie dennoch sehr verschieden ist. Eine ähnlichere Art ist mir indessen noch nicht bekannt. Herr Escher giebt als Vaterland dieser männlichen Spannergattung Pensylvanien an.

*) Hüb. Verz. bek. Schmett. 2850. *Inspersaria*. *Adpersaria* Beitr. II. 3. B.

276.

Tarache Ardoris.

(*Noctua semigeometra*, *heliethis tristis*.)

Fig. 551. 552.

Aus Georgien. — Sie gehört zunächst der *T. Insolatrix*, * von der sie sich hauptsächlich durch ihre Kleinheit und den Mangel des gelben Mittelfeldes unterscheidet. — Ein männliches Exemplar aus der Sammlung des Herrn Wied. —

*) *Insolatrix*. Hüb. Noct. 684. 685.

277.

Eueides Ethra.

(Papilio nymphalis, nereis fulva.)

Fig. 553. 554.

Eine dieser Gattung nahe Verwandte ist die im nehmlichen Hundert, Fig. 577. 578. gelieferte E. Eucoma. Als vorzügliche Auszeichnung des vorliegenden weiblichen Exemplars, ist das weniger verbreitete Ockergelb der Schwingen, nebst der hellern Mittelbinde und dem oberhalb ungesfleckten Rand der Senken zu bemerken. — Heimath: Brasilien. — Von Herrn Frank.

278.

Crochiphora Flavistriaria.

(Geometra ampla, chleuastes vulgaris.)

Fig. 555. 556.

Von der unter Fig. 503. 504. gelieferten C. Accessaria, ist diese im ersten Geschlecht gegebene Art hauptsächlich durch die gelbe Querlinie ihrer Oberflügel unterschieden; auch ist die Grundfarbe ein sätteres Aschgrau. — Ihr Vaterland sind die vereinigten Staaten von Nordamerika. — Mitgetheilt durch Herrn Escher.

279.

Porphyrinia Matutina.

(Noctua semigeometra, autophila blanda.)

Fig. 557. 558.

Durch einfachere Zeichnung, höheres Roth und weiße, rötlich gesäumte Unterflügel, unterscheidet sich diese, im ersten Geschlecht vorliegende Art von P. Purpurina. * Sie ist mir ebenfalls von Herrn Escher mitgetheilt, und wird in Georgien gefunden.

*) Schiff. Verz. Noct. T. 9. Hübner. Noc. 298.

280.

Anaea Verticordia.

(Papilio nymphalis, potamis caudata.)

Fig. 559. 560.

Diese schöne Falterart gehört zu A. Troglodita * und zeichnet sich besonders auf der Unterseite der Flügel vorthellhaft aus. Ich erwähne übrigens der Unterschiede beider Arten nicht, da sie sich ohnehin nur in der Form und Farbe der Oberfläche gleichen, und beide Ab-

Bildungen deutlich genug sind. — Die Heimath dieser männlichen Species ist Havannah. — Von Herrn Frank.

*) Fabr. Syst. Pap. 250. Astinax Cram. uittl. Kap. 337. A. B. Hübn. Pap. Nymph. Hamad. Undat. Astina.

281.

Ichthyura Inclusa.

(Phalaena vera, melalopha certa.)

Fig. 561. 562.

Daß vorliegendem weiblichen Exemplar im System der nächste Platz an *J. Curtula* * geböre, ist nicht zu bezweifeln. Selbst im Colorit kommt sie ihr sehr nahe; nur ist hier die rothbraune Farbe gegen die Spitze der Obersflügel nicht so merklich begrenzt, auch sind die Untersflügel deutlicher schattirt. Heimath: Pensylvanien. — Von Herrn Escher.

(*) Linn. Syst. Phal. 52. Hübn. Bom. 89.

282.

Eois Demissaria.

(Geometra tenuis, sphecodes colorata.)

Fig. 563. 564.

Daß hier vorgestellte männliche Spanner-Exemplar liefert eine Vereinz., Aehnlichkeit von *E. Ostrinaria*; * nur ist dasselbe weniger bunt in seiner Färbung, aber bestimmter in seiner Anlage. — Aus Nordamerika. — Von Herrn Escher. —

*) Hübn. Geo. 430.

283.

Ajantis Sappho. *

(Papilio nymphalis, nercis caerulea.)

Fig. 565. 566.

Ich erwähne hier Cramers *Antiocha*, ** als der nächsten Aehnlichkeit vorliegender Gattung; bei welcher letztern jedoch die weißen Binden der Obersflügel in einen Fleck zusammenfließen, und der Saum der Untersflügel ebenfalls weiß bandirt ist. Ich habe hier den Mann und Stoll das Weib geliefert, bei dem der Rand der Untersflügel viel breiter angezeigt ist. — Heimath: Brasilien. — Aus der Sammlung des Herrn Frank. —

*) Drur. III. 38. 4. Stoll. 30. 2. B.

**) *Antiocha* Linn. Syst. add. 12. *Antiocha* Cram. uittl. Kap. 38. E. F.

284.

Therinia Stricturaria.

(Geometra ampla, lars indulgens.)

Fig. 567. 568.

Vorliegende Art ist bloß durch die größere Zahl der bläulich gefärbten Streifen von *T. Strigaria* * unterschieden. Sie ist von Java und wurde mir von Herrn Frank mitgetheilt. — Ein männliches Exemplar. —

*) Fabr. Mant. Phal. 15. *Geminia* Cram. uittl. Kap. 133. C.

285.

Agnomonía Quadrifilaris.

(Noctua semigeometra, ascalapha frequens.)

Fig. 569. 570.

Eine geringere Größe und zwei in gerader Richtung über die Breite der Oberflügel laufenden Querlinien, unterscheiden diese im weiblichen Geschlechte abgebildete Art von *A. Sequistriaris*, welche ich bereits in dieser Centurie Fig. 419. 420. beschrieben und vorgestellt habe. Sie ist in den vereinigten Staaten von Nordamerika einheimisch. — Von Herrn Escher.

286.

*Adelpha Syma.**

(Papilio nymphalis, najas moderata.)

Fig. 571. 572.

Das männliche Original dieser Abbildung ist aus Spanama und gewiß eine der schönsten Arten ihres Vereins. Von oben gleicht sie der *A. Cytherea* ** am meisten, indem sie sich nur durch den kleinern gelben Fleck der Schwingen auszeichnet. Auffallend ist hingegen die Rückseite unterschieden, wo zwischen rostfärbigen, schwarzbegrenzten Bandstreifen die weißliche Grundfarbe herverschimmert, die nur da nicht glänzt, wo sie auf der Oberseite sichtbar ist. Eine Mittheilung des Herrn Wescke.

*) Latr. Enc. Method. Nymphal. 82.

**) Linn. Syst. Pap. 210. Gram. uül. Kap. 276. C. D. Hübn. Samml. exot. Schm. I. Bd. Pap. Nymph. Naj. Mod. Cytherea.

287.

Ophiogramma Injunctaria.

(Geometra tenuis, sciadia distincta.)

Fig. 573. 574.

Die fremdartige Gestalt und Farbe dieses Spanners, läßt kaum einen Vergleich mit irgend einer der bekannten Gattungen treffen. — Höchstens mit *S. Lamosaria* * hat sie einiges in der Anlage gemein, mit welcher sie jedoch nicht in einen Verein gestellt werden darf. — Von Rio Janeiro. — Ein männliches Exemplar; mitgetheilt von Herrn Wescke.

*) Hübn. Geo. 360.

288.

Pangrapta Repugnalis.

(Pyralis geometriformis, salia venustula.)

Fig. 575. 576.

Weniger eckig geformt als *P. Decoralis* (Zutr. 91. 92.) und ausgezeichnet durch den gelben Mund in der Mitte der Oberflügel, ist die hier im ersten Geschlecht abgebildete Ränster-Gattung; deren Größe ohnehin auch bedeutender ist, als die der angezogenen. Heimath: Brasilien. — Von Herrn Wescke.

289.

Eueides Eucoma.

(Papilio nymphalis, nereis fulva.)

Fig. 577. 578.

Der Hauptunterschied dieser Art von *M. Eucrate* * besteht in folgenden Merkmalen: Auf den Oberflügeln des hier vorgestellten Mannes, befinden sich nehmlich gegen die Spitze derselben, drei gelbe Punkte; wogegen diese bei *Eucrate* nur einen einzigen weißen Fleck bilden. Auf den Unterflügeln ist hier auch das Mittelfeld rothfärbig eingeflossen; hingegen bei angeführter Art schwefelgelb gefärbt. Das übrige ist durch die getreuen Abbildungen deutlich zu erkennen. — Nach Herrn Berg's Angabe aus Brasilien. —

*) Hübn. Samml. ex. Schm. II. Bd. Pap. Nymph. Ner. Fulv. Mech. Eucrate.

290.

Celaenorhinus Lucifer.

(Papilio gentilis, astycus formalis.)

Fig. 579. 580.

So viel die Cramerische Abbildung zu erkennen giebt, gleicht dessen *Sergestus* * vorliegendem Falter auf der Oberseite sehr viel; von der Rückseite der angeführten Art, hat jedoch Cramer kein Bild geliefert. An dem mir von Herrn Grimm mitgetheilten männlichen Exemplar ist noch außerdem der Eckfleck auf der Unterseite der Schwingen zu bemerken. — Heimath: Surinam.

*) Cram. uith. Kap. 74. C.

291.

Celaenorhinus Phaeomelas.

(Papilio gentilis, astycus formalis.)

Fig. 581. 582.

Dieses ebenfalls männliche Exemplar, gleicht vorhergehender Art in der Form vollkommen; es ist übrigens kleiner, dunkler und völlig zeichenlos. Nach Herrn Grimm's Angabe ist diese Gattung in Brasilien einheimisch.

292.

Callicore Clymena. *

(Papilio nymphalis, najas hilaris)

Fig. 583. 584.

Da ich in meiner Sammlung exotischer Schmetterlinge eine weibliche Varietät statt des Mannes abbildete, so liefere ich denselben hier mit seinem ihm eigenthümlichen Blauschiller. Eine sehr verwandte Art, nehmlich *C. Lyrophila*, ** habe ich bereits schon im zweiten Hundert 397. 398. mitgetheilt; bei welcher jedoch die Binden der Oberflügel roth, und die braunschwarzen Zeichnungen auf der Rückseite der Unterflügel von größerer Ausdehnung sind. — Die Heimath gegenwärtiger Gattung ist nach Herrn Frank, Brasilien.

*) Cram. uith. Kap. 24. E. F. Clymenus Fabr. Spec. Pap. 232. Latr. Enc. Meth. Nymph. 236.

Hübn. Samml. exot. Schmett. I. Bd. Pap. Nymph. Naj. Hil. Clymene.

**) Latr. Enc. Meth. Nymph. 234. Hydaspe.

293.

Eutropa Distribuaria.

(Geometra ampla, chleuastes angulata.)

Fig. 585. 586.

Nicht so eßig wie *S. Lituraria* * und weniger bunt, ist die hier nach einem Weibchen gegebene Abbildung einer pennsylvanischen Spannerart. Auch ist der gelbe Kopf und Hals so wie der Mangel der schwarzen Scharfe des Franzenrandes gegen die Spitze der Oberflügel, welche sich fast bei allen Gattungen des Vereines *Semiothisa* findet, eine besondere Auszeichnung derselben. — Von Herrn Escher.

*) *Liturata*, Linn. Faun. Suec. 1273. Mühn. Geo. 54 et 314.

294.

Tarache Candefacta.

(Noctua semigeometra, heliothis tristis.)

Fig. 587. 588.

Ein deutlicheres Mitzeichen, aber übrigens eine einfachere Anlage und Färbung, unterscheiden diese Art von der Fig. 551. 552. gelieferten *T. Ardoris*. — Das Vaterland dieser männlichen Species ist Pennsylvanien, und der Einsender derselben Herr Escher. —

295.

Euthisanotia Timais *

(Noctua bombycoides, diphtera praeicipua.)

Fig. 589. 590.

Cramers unrichtiges Bild veranlaßte mich, eine getreue Darstellung von dem Manne dieser schönen Gattung zu geben; welche außer der im gegenwärtigen Hundert, Fig. 431. 432. abgebildeten *E. Unio*, auch Cramers *Tharis* ** nicht unähnlich ist; die, obgleich ich sie früher unter den Spinnern † auführte, ohne Zweifel mit den vorbenannten einen eignen Verein bildet. — Von Herrn Grimm. — Aus Westindien.

*) Cram. uittl. Kap. 275. B.

**) — — — 368. D.

†) Müb. Verz. bek. Schmett. 1198. *Tharis*.

296.

Chrysocestis Anraria. *

(Geometra tenuis, spilota acupicta.)

Fig. 591. 592.

Aus demselben Grunde wie bei voriger Gattung, liefere ich auch hier die weibliche Abbildung dieses schönen, gleichsam mit Gold gestickten Spanners. — Mit *C. Concinnaria* (Zuträge 199. 200.) hat er einige Ähnlichkeit, die sich übrigens beim Anblick beider Abbildungen genügend erkennen läßt. — Er ist in Zuluam einheimisch. — Von Herrn Grimm.

*) *Aura* Cram. uittl. Kap. 53. F.

297.

Melanchroia Aterea. *

(Phalaena vera, hypocrita sphingiformis.)

Fig. 593. 594.

Eine männliche Art mit gelbem Rand und Mittezeichen. — Die nächste Gattung ihres Vereins ist *M. Cephise*, ** welcher aber das Schildchen in der Mitte der Schwüngen gänzlich fehlt. — Heimath: Surinam. — Von Herrn Escher.

*) Cram. uittl. Kap. 370. F. Hübn. Samml. ex. Schm. II. Bd. Ph. Ver. Hip. Sph. Mel. Aterea.

**) Cram. uittl. Kap. 381. E. Hübn. Samml. ex. Schm. II. Bd. Ph. Ver. Hip. Sph. Mel. Cephise.

298.

Enyo Lugubris. *

(Sphinx legitima, bombylia acquivoca.)

Fig. 595. 596.

Vorliegenden Schwärmer halte ich für das Weib von Drury's Gattung. — Es führt dasselbe runde Mittezeichen, und hat die nämlichen Schattenbinden über die Breite der Oberflügel; nur die dunkle Schattirung gegen die Spitze derselben, mangelt der Drury'schen Abbildung. — Der nächste Verwandte dieses westindischen Schwärmers ist *Phegeus* * Cramers; welchen jedoch zum Theil geradlinigere Querbinden und ein gezeichneter Hinterleib unterscheiden. — Von Herrn Grimm.

*) *Lugubris* Linn. Mant. 537. Fabr. Mant. 4. Drur. I. 28. 2.

**) Cram. uittl. Kap. 225. E.

299.

Therinia Breviaria.

(Geometra ampla, lars indulgens.)

Fig. 597. 598.

Dieser Spanner nähert sich der *T. Sambucaria* * in der Anlage sehr. Er ist jedoch nicht so ansehnlich geschwänzt, auch ist er an den Spitzen der Oberflügel mehr abgestumpft. Die hiergegebene Abbildung stellt ein weibliches Muster vor, welches im Rio Janeiro gefunden und mir von Herrn Wesche mitgetheilt wurde.

*) Linn. Syst. Phal. 203. Pulchra Hübn. Geo. 28.

300.

Arctia Naïs. *

(Phalaena vera, hypercompe colorata.)

Fig. 599. 600.

Diese Gattung, von welcher Drury eine Varietät lieferte, gleicht unserer *A. Parasita* ** in vielem. Sie hat jedoch schwarz gefleckte Unterflügel und einen gestreiften Hinterleib; auch ist die Grundfarbe bei diesem männlichen Exemplar viel bräunlicher als bei *Parasita*.

— Aus Pensylvanien — Von Herrn Escher.

*) Drur. I. 7. 3.

**) Hübn. Bom. 146. 228.

Anzeige der Stämme, welchen die im dritten Hundert der Beiträge
zur Sammlung exotischer Schmettlinge enthaltenen Gattungen
angehören.

Agrödiactus Pap. gent.	212. et 423. 424.	Coeniphanta Tin. ver.	221. et 441. 442.
Andropodum — —	228. — 455. 456.	Diptera Noct. bomb.	216. — 431. 432.
	231. — 461. 462.		295. — 589. 490.
	234. — 467. 468.	Dryas Pap. nymph.	225. — 449. 450.
	243. — 485. 486.	Eumorpha Sphin. leg.	257. — 513. 514.
Archon — —	249. — 497. 498.		263. — 525. 526.
	251. — 501. 502.	Eusarca Geo. ampl.	250. — 499. 500.
Ascalapha Noct. semig.	210. — 419. 420.	Eutrapela — —	256. — 511. 512.
	211. — 421. 422.		275. — 549. 550.
	219. — 437. 438.	Glaucoptis Sphin. pap.	209. — 417. 418.
	271. — 541. 542.		235. — 469. 470.
	285. — 569. 570.		247. — 493. 494.
Astycus Pap. gent.	207. — 413. 414.	Graphiphora Noct. gen.	224. — 447. 448.
	244. — 487. 488.	Hamadryas Pap. nymph.	240. — 479. 480.
	255. — 509. 510.		274. — 547. 548.
	258. — 515. 516.	Heliothis Noct. semig.	222. — 443. 444.
	290. — 579. 580.		259. — 517. 518.
	291. — 581. 582.		276. — 551. 552.
Authophila Noct. semig.	279. — 557. 558.		294. — 587. 588.
Bombylia Sphin. leg.	298. — 595. 596.	Ililaea Geo. ampl.	205. — 409. 410.
Callimorpha Phal. ver.	223. — 445. 446.	Hypercompe Phal. ver.	203. — 405. 406.
	246. — 491. 492.		237. — 473. 474.
	254. — 507. 508.		300. — 599. 600.
	265. — 529. 530.	Hypocrita — —	206. — 411. 412.
	266. — 531. 532.		253. — 505. 506.
Chleuastes Geo. ampl.	230. — 459. 460.		269. — 537. 538.
	252. — 503. 504.		297. — 593. 594.
	278. — 555. 556.	Hypogymna — —	241. — 481. 482.
	293. — 585. 586.		272. — 543. 544.
Chrysaor Sphin. pap.	220. — 439. 440.	Lars Geo. ampl.	284. — 567. 568.
	242. — 483. 484.		299. — 597. 598.

Lemonias Pap. nymph.	213. et 425. 426.	Palpita Pyr. vulg.	262. et 523. 524.
Lithosia Phal. ver.	217. — 433. 434.	Potamis Pap. nymph.	204. — 407. 408.
	236. — 471. 472.		280. — 559. 560.
	239. — 477. 478.	Salta Pyr. geometrif.	218. — 435. 436.
	245. — 489. 490.		288. — 575. 576.
	261. — 521. 522.	Sciadia Geo. ten.	226. — 451. 452.
Manduca Sphin. leg.	232. — 463. 464.		238. — 475. 476.
Melalopha Phal. ver.	281. — 561. 562.		287. — 573. 574.
Meropis Noct. semig.	268. — 535. 536.	Sesia Sphin. hymenopt.	227. — 453. 454.
Najas Pap. nymph.	286. — 571. 572.		267. — 533. 534.
	292. — 583. 584.	Sphécodes Geo. ten.	215. — 429. 430.
Napaea — —	214. — 427. 428.		270. — 539. 540.
	264. — 527. 528.		282. — 563. 564.
Nereis — —	201. — 401. 402.	Spilota — —	260. — 519. 520.
	277. — 553. 554.		296. — 591. 592.
	283. — 565. 566.	Tetrachila Pyr. vulg.	229. — 457. 58.
	289. — 577. 578.	Trichoda Phal. ver.	202. — 403. 404.
Oreas — —	273. — 545. 546.	Xylaena Noct. gen.	208. — 415. 416.
Palpita Pyr. vulg.	233. — 465. 466.		248. — 495. 496.

Anzeige der Vereine, wovon in diesem Hundert der Inträge zur
Sammlung exotischer Schmetterlinge Gattungen vorkommen.

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Adelpha 286. Najas mod. | Crochiphora 252. Chleuast. vulg. |
| Aedia 222. Hel. trist. | 278. — — |
| Agerocha 209. Glauc. lyak | Crocota 256. Eutr. crep. |
| Agnomonis 210. Asc. freq. | Cyenia 203. Hyperc. pall. |
| 285. — — | |
| Agriphila 229. Tetr. dist. | Delias 234. Andr. vor. |
| Ajantis 283. Ner. caerulea. | Diopis 266. Callim. vitr. |
| Anaea 204. Pot. caud. | Dysauxes 253. Hypocr. sphing. |
| 280. — — | Dysmorphia 243. Andr. fug. |
| Anagoga 275. Eutr. crep. | |
| Anartia 274. Ham. simp. | Enyo 298. Bombyl. acquiv. |
| Antaretia 202. Trich. heb. | Eois 282. Sphec. col. |
| Anteos 228. Andr. fid. | Ephialtis 246. Callim. var. |
| Archonias 231. Andr. vor. | Episteme 254. — — |
| Arctia 300. Hyperc. color. | 265. — — |
| Arrhostia 215. Sphec. nub. | Erycina 264. Nap. parad. |
| Athyma 211. Asc. freq. | Eubaphe 206. Hypocr. glauc. |
| Auchmis 248. Xyl. comun. | Eucharia. 237. Hyperc. col. |
| Automolis 269. Hypocr. sphing. | Euchera 260. Spil. orn. |
| | Euchromia 242. Chrys. exc. |
| Bacotis 214. Nap. supt. | Eucides 277. Ner. fulv. |
| Bythis. 212. Agr. arm. | 289. — — |
| | Eustixis 245. Lith. geom. |
| Callicore 292. Naj. lil. | Euthisanotia 216. Dipht. pracc. |
| Calodesma 223. Callim. ver. | 295. — — |
| Celaenorrhinus 290. Ast. form. | Eutropa 293. Chleuast. ang. |
| 291. — — | |
| Chrysocestis 296. Spil. acup. | Hectorides 249. Arch. heroic. |
| Chrysophila 233. Palp. unic. | Hemeroblemma 271. Ascal. conc. |
| Cobalus 255. Ast. juv. | Heterusia 230. Chleuast. vulg. |
| Colaenis 225. Dry. phal. | Hyloicus 232. Mant. lev. |
| Corycia 268. Merop. fest. | Hypoprepia 236. Lith. vulg. |
| Craspedia 270. Sphec. nub. | |

Ichthyura 231. Melal. cert.
Iphiclides 251. Arch. heroic.
Isanthrene 235. Glauc. hyal.
247. — —

Liparis 241. Hypog. subsq.
272. — —

Lychnuchus 244. Ast. celeb.

Melanchroia 297. Hypocr. sphing.

Melicleptria 259. Hel. trist.

Melittia 227. Ses. grac.

Migonitis 201. Ner. fulv.

Mimoniades 207. Ast. caut.

Neonympha 273. Or. fimb.

Nephodia 226. Sciad. dist.
238. — —

Ogygia 224. Graph. obs.

Ophiogramma 287. Sciad. dist.

Oreus 263. Eum. obliq.

Paranthrene 267. Ses. grac.

Pangrapta 288. Sal. venust.

Parotis 262. Palp. ten.

Pinacia 218. Sal. egreg.

Pinaris 221. Coeniph. obt.

Porphyrinia 279. Aut. bland.

Pyrgus 258. Ast. vulg.

Septis 208. Xyl. com.

Sommeria 217. Lith. vulg.

Speiredonia 219. Ascal. orn.

Stalactis 213. Lem. dub.

Tarache 276. Hel. trist.

294. — —

Temenis 240. Ham. simp.

Therapis 250. Eus. der.

Therina 205. Hil. bistr.

Therinia 284. Lar. ind.

299. — —

Trichromia 239. Lith. tin.

Uranophora 220. Chrys. immac.

Uthetheisa 261. Lith. vulg.

Xylophanes 257. Eum. obliq.

Gattungen des dritten Hunderts.

Accesaria 252. Geo. ampl.
Adiante 273. Pap. nymph.
Aërinaria 226. Geo. ten.
Ardoris 276. Noct. semig.
Astyocha 243. Pap. gent.
Aterea 297. Phal. ver.
Aurantiaca 206. — —
Auraria 296. Geo. ten.
Auriscutalis 233. Pyr. vulg.

Bithys 234. Pap. gent.
Breviaria 299. Geo. ampl.
Brunnea 202. Phal. ver.
Burneyi 201. Pap. nymph.

Gandefacta 294. Noct. semig.
Chalciope 235. Sph. pap.
Chalybea 220. — —
Chrysopelea 274. Pap. nymph.
Citrinaria 250. Geo. ampl.
Cleobule 228. Pap. gent.
Clymena 292. Pap. nymph.
Cognataria 275. Geo. ampl.
Conduplicaria 230. — —
Confusa 248. Noct. gen.
Culta 217. Phal. ver.
Cunea 203. — —

Demissaria 282. Geo. ten.
Demortua 241. Phal. ver.
Distribuaria 293. Geo. ampl.
Docis 269. Phal. ver.
Dynaëus 232. Sph. leg.

Eone 209. Sph. pap.

Ethra 277. Pap. nymph.
Eucoma 289. — —

Fasciolaris 222. Noct. semig.
Fervidaria 205. Geo. ampl.
Fida 223. Phal. ver.
Flavistriaria 278. Geo. ampl.
Fucosa 236. Phal. ver.

Ganglio 211. Noct. semig.
Gortys 257. Sph. leg.

Hamiferella 221. Tin. ver.
Helicina 219. Noct. semig.

Imperita 224. Noct. gen.
Inclusa 281. Phal. ver.
Injunctaria 287. Geo. ten.
Isse 254. Phal. ver.

Lautaria 270. Geo. ten.
Lucifer 290. Pap. gent.
Lugubris 298. Sph. leg.
Lysippe 264. Pap. nymph.

Macleayanus 251. Pap. gent.
Magica 268. Noct. semig.
Marcias 231. Pap. gent.
Matutina 279. Noct. semig.
Mediastina 253. Phal. ver.
Melanis 214. Pap. nymph.
Molybdaenalis 218. Pyr. geom.
Mucens 208. Noct. gen.
Mulcifer 207. Pap. gent.

Nais 300. Phal. ver.

Olenus 244. Pap. gent.
Oirere 204. Pap. nymph.
Pepsidiformis 267. Sph. hymen.
Peropaca 271. Noct. semig.
Perstrialis 229. Pyr. vulg.
Phacomelas 291. Pap. gent.
Phacsyla 240. Pap. nymph.
Proneus 249. Pap. gent.
Psittacalis 262. Pyr. vulg.
Pupula 245. Phal. ver.
Quadrifilaris 285. Noct. semig.
Repugnalis 288. Pyr. geom.
Rica 266. Phal. ver.
Rubicundaria 256. Geo. ampl.
Sacrifica 237. Phal. ver.
Sappho 283. Pap. nymph.
Satyriniformis 227. Sph. hymen.
Sequistriaris 210. Noct. semig.
Simaethis 212. Pap. gent.
Stricturaria 284. Geo. ampl.

Substigmara 260. Geo. ten.
Susanna 213. Pap. nymph.
Syma 286. — —
Textor 258. Pap. gent.
Thorates 263. Sph. leg.
Timaïs 295. Noct. bomb.
Triangularis 255. Pap. gent.
Tribuna 246. Phal. ver.
Trigemmis 239. — —
Tuberculum 259. Noct. semig.
Turbida 265. Phal. ver.
Tyrrhene 242. Sph. pap.
Umbellularia 215. Geo. ten.
Unio 216. Noct. bomb.
Ustrina 247. Sph. pap.
Vaporaria 238. Geo. ten.
Venusta 261. Phal. ver.
Verticordia 280. Pap. nymph.
Vibilia 225. — —
Visum 272. Phal. ver.

Namen verglichener Gattungen.

Accesaria 278. Geo.
 Acteus 263. Sph.
 Adjutrix 211. Noct.
 Adpersaria n. Inpersaria.
 Aërinaria 238. Geo.
 Agamemnon 251. Pap.
 Amatheia 274. —
 Amica 223. Phal.
 Amphion 243. Pap.
 Antiocha 283. —
 Aoede 201. —
 Arcuaria 270. Geo.
 Ardoris 294. Noct.
 Astina n. Troglodita.
 Astyoche 242. Sph.
 Bella 236. Phal.
 Bistriaris 210. Noct.
 Bombilliformis 227. Spli.
 Bunichus 249. Pap.
 Cajeta 268. Noct.
 Cardui 259. —
 Caenus 235. Sph.
 Cepheis 297. Phal.
 Cleopatra 228. Pap.
 Clerimene 273. —
 Columbina 269. Sph.
 Comma n. Petroriza.
 Concinnaria 296. Geo.
 Confamula 253. Phal.
 Cribrum 217. —
 Cruenta 265. —
 Cunea 203. —
 Curtula 281. —
 Cyma 266. —
 Cytherea 286. Pap.
 Decoralis 288. Pyr.
 Dolon 271. Noct.
 Eucoma 277. Pap.
 Euerate 289. —
 Fasciaria 205. Geo.
 Flavicularia 250. —
 Flavicornis 247. Sph.

Forcipula 224. Noct.
 Fulvidorsalis 218. Pyr.
 Gemina n. Strigaria.
 Glauca 237. Phal.
 Gordius 257. Sph.
 Grata n. Unio.
 Heracliella 221. Tin.
 Hishaena 214. Pap.
 Hydaspes n. Lyrophila.
 Hylaeus 232. Sph.
 Imbuta n. Ramosa.
 Immutaria 215. Geo.
 Incendiaria n. Flavicornis.
 Inpersaria 275. Geo.
 Insolatrix 276. Noct.
 Julius 231. Pap.
 Laërtias 204. —
 Lectrix 254. Phal.
 Limbolaris 222. Noct.
 Limosaria 287. Geo.
 Lituraria 293. —
 Liturata n. Laruraria.
 Lobula 206. Phal.
 Lucifer 291. Pap.
 Lyrophila 292. —
 Mereau 225. —
 Obscuraria 252. Geo.
 Oeyalus 207. Pap.
 Onytes 239. Phal.
 Orea 240. Pap.
 Ostrinaria 282. Geo.
 Palealis 262. Pyr.
 Parasita 300. Phal.
 Pellucida 272. —
 Perdita 264. —
 Pervivax 244. —
 Petroriza 248. Noct.
 Phegeus 298. Sph.
 Phlegia 213. Pap.
 Phoreus 255. —
 Piniaria 230. Geo.
 Porsenna 234. Pap.

Proxima 224. Noct.
 Pugione 220. Sph.
 Pulchra 261. Phal.
 Purpurina 279. Noct.
 Quadripunctalis 233. Pyr.
 Quercus 212. Pap.
 Ramosa 245. Phal.
 Retorta 219. Noct.
 Rhingiaeformis 267. Sph.
 Rurea 208. Noct.
 Sambucaria 299. Geo.
 Sao n. Sertorius.
 Selasella 229. Tin.
 Sequistriaris 285. Noct.
 Sergestus 290. Pap.

Sertorius 258. Pap.
 Serva n. Confamula.
 Spectra 241. Phal.
 Sirigaria 284. Geo.
 Syphilus 269. Phal.
 Tereas n. Julus.
 Tharis 295. Noct.
 Timais 216. —
 Tinctaria 256. Geo.
 Troglodita 280. Pap.
 Unio 295. Noct.
 Vaporaria 226. Geo.
 Vesula 260. —
 Vittula 246. Phal.
 Vulpina 202. —

Verichtigungen.

- Seite 5; Zeile 11. v. unt. nach Arten ist einzuschalten: geleisteten Dienste.
- 11. — 12. v. unt. st. Phoegea l. Phlegia.
 - 20. — 5. v. unt. st. ampla l. hyalina.
 - 22. — 11. v. unt. st. Hamadrias l. hamadryas.
 - 29. — 4. v. ob. ist nach 1177. Pap. 471. 472. auszustreichen, und in derselben Zeile hinter Nom. 40. 8. 9. Hübner. Pap. 471. 472. zu setzen.
 - 31. — 10. v. ob. ist nach Hübner. Samml. ex. Schm. einzuschalten: II. Bd.
 - 33. — 3. v. ob. st. spheecoda l. sphecodes.
 - 36. — 3. v. ob. ist nach Hübner. und vor Pap. zu setzen: Samml. ex. Schm. I. Bd.
 - 36. — 16. v. ob. st. spheecoda l. sphecodes.
 - 37. — 13. v. unt. st. Gestalt l. Gestalt.
 - 37. — 4. v. unt. st. als l. als.
 - 40. — 11. v. unt. ist Pulchra wegzustreichen.

Z u t r ä g e

z u r

Sammlung erotischer Schmetterlinge,

bestehend

i n

Bekanntmachung einzelner Geschlechter

neuer oder seltener nichteuropäischer

A r t e n.

(Fortsetzung des Hübner'schen Werkes)

v o n

C a r l G e y e r.

4 8 3 2.

.....
Viertes Hundert.
.....

M u n c h e n ,

Im Verlag der Hübner'schen Werke bei C. Geyer, B. 140.

V o r r e d e.

Die in dieser vierten Centurie gelieferten Schmetterlinge, deren Abbildungen nach der Natur sämmtlich von mir, und größtentheils noch nach der Angabe meines unvergeßlichen Lehrers und Freundes Hübner, gefertigt wurden, bilden hiemit den vierten Band seiner Beiträge zur Sammlung exotischer Schmetterlinge.

Ohne weitere, von ihm schriftlich hinterlassene Bemerkungen, als die, des Vaterlandes und des Einsenders der vorliegenden Arten, von welchen jedoch einige wenige schon durch ihn benannt worden waren, liefere ich in nachfolgenden Bogen auch deren genauere Bestimmungen und Beschreibungen; indem ich zugleich dem bereits aufgestellten System, und der in diesem Werke bisher beibehaltenen Einrichtung, der Consequenz wegen, in der Hauptsache getreu bleibe.

Die Mittheilung dieser meistens bisher noch unabhgebildeten und unbeschriebenen Arten, verdanken wir dem rühmlichen Eifer mehrerer für die

Entomologie thätigen Freunde, als: Herrn Escher = Sollikofer in Zürich, Hrn. de Lurierre in Nancy, Hrn. M. C. Sommer in Altona, Hrn. Bescke in Hamburg, Hrn. Grimm in Ebersdorf u. a. m. Auch aus dem entomologischen Nachlaß des Herrn Franck in Straßburg wurden mehrere von Hübnern zur Abbildung gewählt.

Eben so verdanke ich auch der gütigen Belehrung meiner entomologischen Freunde Herrn Ph. Poey in Paris und dem nun verewigten, einst so thätigen Forscher Herrn C. Kuhlwein in Biberteich die nähere Bestimmung mehrerer Arten. Möchte ich doch auch künftig durch ähnliche belehrende Winke unterstützt, und so in den Stand gesetzt werden, immer kräftiger für die Lepidopterologie wirken zu können.

Es befinden sich unter den Schmetterlingen dieses Hunderts, etliche schon in andern Werken gelieferte Figuren, deren Abbildungen, theils wegen dort fehlerhafter Darstellung, theils auch, als nur in seltenen und theuern Schriften vorhanden, hier wieder gegeben wurden. Andere waren auch bereits schon in der Beschreibung bekannt, aber im Bilde noch nicht erschienen. Ich habe, der leichtern Uebersicht wegen, deren Namen mit einem Sternchen bezeichnet, und die hieher bezüglichen Werke unten angemerkt.

Die in diesem Bande von mir zur Vergleichung angeführten Schriftsteller sind folgende:

- | | |
|--|---|
| Abbot (John) The Natural History of the
rarer Lepidopterous Insects of Georgia.
London MDCCXCVII. Fol. | Cramer, P. Uilandsche Kapellen. Amster-
dam 1782. 4. Nebst dem von C. Stoll
gelieferten Supplement-Bande. |
|--|---|

- | | |
|---|---|
| <p>Esper, die Schmetterlinge in Abbildungen nach der Natur mit Beschreibungen; (sammt den Supplementen.) Erlangen, im Verlage W. Balthers. 1777. 4.</p> <p>Fabricii, J. C., Entomologia systematica, emendata et aucta. Tom. III. Pars I. Hafniae MDCCXCIII. 8.</p> <p>— — Mantissa Insectorum. Tom. I. Hafniae MDCCCLXXXVII. 8.</p> <p>— — Systema Entomologiae. Flensburg et Lipsiae 1775. 8.</p> <p>Hübner, J. Sammlung europäischer Schmetterlinge. Augsburg 1805. 4.</p> | <p>Hübner, J. Sammlung erotischer Schmetterlinge. Augsburg 1806. 4.</p> <p>— — Beiträge zur Sammlung erotischer Schmetterlinge. 1tes, 2tes und 3tes Hundert. 4.</p> <p>— — Verzeichniß bekannter Schmetterlinge. Augsburg 1806. 8.</p> <p>Latreille, Encyclopedie methodique. Histoire naturelle etc. Paris 1819. 4.</p> <p>Linne, C. a. Systema naturae. Tom. I. Pars II. Editio XIII. Vindobonae 1767. 8.</p> <p>Systematisches Verzeichniß der Schmetterlinge der Wiener Gegend. Wien 1776. 4.</p> |
|---|---|

Bei der schriftlichen Bearbeitung dieser Centurie, werden sich ohne Zweifel manche Irrungen und Unvollkommenheiten einschleichen, welche später einer Berichtigung bedürfen. Ich ergreife daher diese Gelegenheit einen solchen Mißgriff zu verbessern, der sich im dritten Hundert, Seite 24. Nro. 245. Fig. 489. 490. findet. Dieser kleine Spinner nehmlich, erhielt den Namen *Eustixis Pupula*, welchen jedoch schon eine im zweiten Hundert Seite 24. Nro. 164. Fig. 327. 328. abgebildete *Phalæna* führt, die am füglichsten mit der gegenwärtigen verglichen werden kann, und die nächste Vereins-Art zu derselben bildet. Ich habe nun statt des bereits verwendeten Namens, die hier nicht unpassende Benennung *Eustixis Laeta* gewählt, und bitte meine entomologischen Freunde und Besitzer dieser Beiträge, hievon gefällige Vormerkung zu nehmen.

Bei der im dritten Hundert Seite 21. Nro. 236. Fig. 471. 472. gelieferten *Hypoprepia Fucosa*, wurde die nicht sehr ähnliche *U. Bella* verglichen. Eine näherverwandte Vereins-Art findet sich aber in Sulzer's

abgekürzter Geschichte der Insekten Tab. 22. Fig. 3. an *B. Achatinia*, welche sich vorzüglich durch den rothen Hinterleib von der Hübner'schen Art unterscheidet. In demselben Hundert wurde auch eine Abbildung der *Anartia Chrysopelea* gefertigt, von welcher ich jetzt auch ein männliches Exemplar besitze; dasselbe ist oben durch seine schmälern, weißen Querbinden, unten aber durch die ganz ungewölkten Hinterflügel wesentlich vom Weibe unterschieden. Als Aehnlichkeit läßt sich die in dem nun begonnenen fünften Hundert Fig. 813. 814. abgebildete *Anartia Kuhlweini* nicht verkennen, welche gleichsam den Uebergang von *Chrysopelea* zu *Amathea* (Cram. 209. A. B.) nicht undeutlich bezeichnet. — Auch von andern Arten des dritten Bandes erhielt ich indessen die mangelnden Geschlechter, deren Unterschiede jedoch nicht so auffallend und bemerkenswerth sind, als der erwähnte. Ich schliesse daher mit dem aufrichtigen Wunsche, durch diesen neuen Beitrag der Insekten-Kunde gedient, und die Abnehmer dieses Werkes genügend befriedigt zu haben; indem ich die Versicherung gebe, bei der Ausfertigung des fünften Bandes, besonders darauf bedacht zu seyn, durchaus nur neue oder nur in seltenen Werken abgebildete Arten zu liefern.

Mugsburg, den 1. Januar 1832.

E. Geyer.

Z u t r ä g e

z u r

Sammlung exotischer Schmetterlinge.

301.

Eueides Cleobaea.

(*Papilio nymphalis*, *Nereis fulva*.)

Fig. 601. 602. ♂

Diese mir von Herrn Escher Zollikofer eingesandte Art ist in Cuba einheimisch und mit *M. Dianasa* * nahe verwandt. Sie unterscheidet sich jedoch außer ihrer Größe, hauptsächlich durch die Anlage der Vorderflügel, deren mittlere hellgelbe Binde von der schwarzen Grundfarbe zertheilt ist, und deren Aeußerste aus 4 gelben Flecken besteht. — Unten ist die Zeichnung der Vorderflügel mit der Oberfläche fast übereinstimmend und blos die ockergelbe Farbe, so wie auch auf den Hinterflügeln mehr in's Kastanienbraune ziehend. Bei letztern ist die schwarze Mittelbinde zusammenhängend, und die Reihe weißer Punkte, welche sich nur oben erloschen zeigt, längs den Fransen hin verdoppelt.

*) Hübn. Samml. exot. Schmett. I. Bd. Pap. nymph. Ner. fulva. Dianasa, Cram. uith. Kapell. 250. C. D. Latr. Enc. meth. Helic. 51. Isabella.

302.

Heterusia Quadruplicaria.

(*Geometra ampla*, *Chleuastes nobilis*.)

Fig. 603. 604. ♀

Entfernt mit *C. Piniaria* * verwandt. Kopf, Rücken und Hinterleib bräunlichgrau, gelb angezogen. Alle Flügel stumpf abgerundet, dunkelbraun; die vordern von der Wurzel

aus mit gelben Strahlen, einer gleichförmigen Querbinde und einem Fleck gegen die Spitze; die Hintern mit zwei ähnlichen Streifen von der Basis gegen den Franzenrand. Unten die Zeichnung der Vorderflügel außer der hellbräunlichen Spitze ziemlich übereinstimmend; Hinterflügel hell braunröthlich, grau gewölkt, mit schwach durchscheinenden Streifen und einem weißlichen Fleck am Senenrande. Heimath Rio Janeiro. Von Herrn Wescke.

*) Linn. Syst. Phal. 210. Hübn. Samml. europ. Schm. Geom. 119. 120. *Pinaria* (mas.)

303.

Paidia Transpecta.

(*Phalaena vera*, *Hypogymna subsquammata*.)

Fig. 605. 606. ♀

Diese ebenfalls von Herrn Wescke mitgetheilte Spinnerart ist von St. Thomas. Sie nähert sich der in diesem Hundert Fig. 661. 662. abgebildeten *P. Citrosa* in der Anlage sehr, und zeichnet sich vor derselben besonders durch ihre Größe aus. Die Grundfarbe ist blaßgelb mit einem grauen Schattenbogen über die Breite sämtlicher Flügel, dessen Innenraum durchscheinend ist.

304.

Marpesia Themistocle. *

(*Papilio nymphalis*, *Potamis caudata*.)

Fig. 607. 608. ♂

Die hier gelieferte, *M. Chironias* ** sehr nahe verwandte Art, unterscheidet sich von derselben durch kürzere, minder geschweifte Vorderflügel und den Mangel der, bei angegebener Gattung darauf befindlichen 3 weißen Punkte; so wie auch auf der Unterseite, durch die dunkle Färbung des Innenraumes sämtlicher Flügel. Ihre Heimath ist nach der Angabe des Herrn Wescke: Brasilien.

*) Fabric. Ent. Syst. Pap. 66. Latreille Encyclopedie method. Nymph. 33. *Themistocles*.

**) Fabr. Syst. Ent. Pap. 40. Marius. Gram. uith. Kap. 200. D. E. et Stell 30. 1. 1. A. *Chiron*. Latr. Enc. meth. Nymph. 40. *Chiron*. Hübn. Verz. bek. Schm. 439. *Chironias*.

305.

Goniurus Brachius. *

(*Papilio gentilis*, *Astycus fortis*.)

Fig. 609. 610. ♂

Diese brasilianische Art nähert sich *G. Chalco* (Zutr. 313. 314.) auffallend,

und ist bloß kleiner und unbeträchtlicher geschwänzt; auch mangeln ihr die grünschillernden Haare, und die scharfe Begrenzung der weißen Randbinde auf der Oberseite der Hinterflügel. Den Einsender fand ich in den Hübner'schen Notizen nicht angezeigt.

*) Hübner, Verz. bekannt, Schmett. 1103. Brachius.

306.

Achlyodes Fridericus. *

(*Papilio gentilis*, *Astycus veteris*.)

Fig. 611. 612. ♂

Verwandt mit *A. Thraso* * aber viel kleiner. Vorderflügel stumpf, dunkel rußbraun mit 3 undeutlichen etwas hellern Querbinden, wovon sich zwei über die Mitte der Hinterflügel ziehen. Unten rußbraun mit einer Binde und einem Mittelfleck auf beiderlei Flügeln. Heimath: Surinam. Von Herrn Grimm.

*) Hübner, Verz. bek. Schm. 1157. *Fridericus*.

**) — — Samml. exot. Schm. I. Bd. P. g. *Ast. vet. Thraso*.

307.

Oria Sanguinea.

(*Noctua genuina*, *Heliophila pallida*.)

Fig. 613. 614. ♂

Kopf, Rücken und Hinterleib, wie auch beiderlei Flügel blaß graugelb. Vorderflügel dunkel rosenroth angeflogen, mit zwei unbestimmten grauen Binden, deren äußere sich gegen die Franzen strahlig zertheilt: Mittelfleck undeutlich, grau. Hinterflügel am Saum grauschattig mit gleichfarbigem Punkt in der Mitte. Unten alle Flügel röthlichgrau, nach außen schattig, mit dunkeln Mittezeichen.

Ähnlich: *O. Maculosa* * aber kleiner und durch die Farbe und den Mangel der hellen Nierenflecken unterschieden. — Aus Georgien. Von Herrn Escher Zollikofer.

*) Hübner, Samml. europ. Schm. Noct. 363. *Maculosa*.

308.

Proteides Zestos. *

(*Papilio gentilis*, *Astycus fortis*.)

Fig. 615. 616. ♀

Vorliegende Art ist fast so groß wie *P. Mercurius* ** aber heller gefärbt und mit

breiterer Fleckenbinde der Vorderflügel, deren Unterseite übereinstimmt. Die Anlage der Hinterflügel weicht jedoch unten gänzlich von der des Mercurius ab, und ist blos rötlichbraun, mit hellbrauner, auf beiden Seiten dunkel und undeutlich begränzter Binde. Heimath: Surinam. Von Herrn Grimm.

*) Hübn. Verz. bekannt. Schm. 1111, Zestos.

**) Fabr. Mant. Pap. 780. Mercurius. — Cram. uittl. Kap. 260. A. B. Idas. Latr. Enc. meth. Hesp. 37. Mercurius.

309.

Doxocopa Marse.

(Papilio nymphalis, Potamis superba.)

Fig. 617. 618. ♀

In ihrem Verein ist sie die nächste an D. Erminia, * von welcher sie durch ihre Kleinheit und die gelbe Binde der Oberflügel, so wie durch den Mangel des Augenflecks auf der Unterseite derselben, und die ohnehin minder bunte Zeichnung verschieden ist. Wahrscheinlich ist der Mann auch, wie bei der angezogenen Art, blauschillerud. Heimath: Rio Janeiro. Von Herrn Wesche.

*) Cram. uittl. Kap. 196. A. B. ♂ 241. A. B. ♀ Latr. Enc. meth. Nymph. 199. Erminia.

310.

Cecrops Neis.

(Papilio gentilis, Astycus celebris.)

Fig. 619. 620. ♀

Kleiner als C. Zarex. (Zutr. 183. 184.) Vorderflügel braun, mit einer schiefen, weißen Binde und 3 Fleckchen nächst der Spitze; Hinterflügel von gleicher Färbung, mit weißen Franzen gegen die Mitte des Randes. Unten die Vorderflügel bläuer, die Hintern so wie der Kopf, Leib und die Füße gelbbraun; erstere nach außen schattig mit schmälern weißen Saum als Zarex und zwei dunkeln Binden, wovon die innere getheilt ist. Aus Brasilien. Mitgetheilt von Herrn Grimm.

*) Hübn. Verz. bek. Schm. 1094. Neis.

311.

Proteides Lyciades.

(Papilio gentilis, Astycus fortis.)

Fig. 621. 622. ♀

Kopf, Leib und Flügel satt rothbraun, mit einer düstergelben aus 5 Flecken beste-

henden Binde auf den Vorderflügeln und 4 dergleichen Punkten gegen die Spitze. Die Franzen durchaus hellbraun, schwarz gescheckt. Unten die Vorderflügel mit durchscheinender Binde und einer Bogenreihe von 5 gelben Flecken, welche von der schwarzen Grundfarbe, und einer Schattenlinie nächst dem Saume umgeben ist. Hinterflügel schwarzbraun, mit einigen hellen Stellen und einer breiten, weißen, braungewölkten Binde längs dem gleichfärbigen Franzenrande; durch deren Bestimmtheit sich dieser Falter, auch außer seiner mindern Größe von *P. Exadeus* ** vorzüglich unterscheidet. Heimath Bahia. Von Herrn Sommer.

*) Abbot. Lepid. 20. Latr. Enc. meth. Hesp. 59. Lycidas. Hübn. Verz. bek. Schm. 1113. Lyciades.

**) Cram. uith. Kap. 260. C. Exadeus.

312.

Cobalus Leucomelas. *

(*Papilio gentilis*, *Astycus juvenis*.)

Fig. 623. 624. ♀

Von *C. Phorcus* ** ist diese Art durch die Zahl seiner weißen Flecken auf der Oberseite der Vorderflügel, so wie durch die fast runde, gleichfärbige Macel der Hinterflügel verschieden, welche unten ein großes weißes Feld bildet, das zum Theil durchsichtig ist.

Neleus Linn. und Fabr. † scheint ebenfalls sehr nahe verwandt zu seyn. Beide Schriftsteller zählen jedoch nur 10 weiße Flecken auf den Oberflügeln, während gegenwärtige Art deren 13 hat. Aus Südamerika.

*) Hübn. Verz. bek. Schm. 1248. *Leucomelas*.

**) Cram. uith. Kap. 156. *D. Phorcus*.

†) Linn. Syst. Pap. 246. Fabr. Syst. Ent. 361. *Neleus*.

313.

Thymelicus Pustula. *

(*Papilio gentilis*, *Astycus vigilans*.)

Fig. 625. 626. ♂

So groß wie *T. Actaeon* **, aber durch seine ockergelbe Farbe und eigene Anlage verschieden. Dieselbe besteht aus 2 hellen Flecken gegen die Spitze und einer (wahrscheinlich nur beim Manne) beulenähnlichen Erhöhung an der Wurzel der Vorderflügel.

Heimath: Georgien in Nordamerika. Von Herrn Escher Zollikofer.

*) Hübn. Verz. bek. Schm. 1220. *Pustula*.

**) Esper Pap. 36. 4. Hübn. Samml. eur. Schm. Pap. 488—490. Latr. Enc. Hesp. 120. *Actaeon*.

314.

Euptichia Junia. *

(Papilio nymphalis, Oreas strigata.)

Fig. 627. 628. ♀

Das hiergelieferte Exemplar scheint mir Lea * Cramers und das Weib von dessen Junia l. c. zu seyn. Es ist weniger blauschillernd, mit, fast von der Mitte aus, gegen die Spitze hin, schwärzlichen Oberflügeln. Unten kommt es vollkommen, sowohl in der Zahl der Streifen als auch der Augen, mit dem angeführten überein, und die Zeichnungen der Unterseite scheinen auf der Obern durch. Als nächstverwandte Art, ist E. Lybia ** anzumerken, die jedoch in der Zahl der Augen und Form der Hinterflügel von der vorliegenden abweicht.

Heimath: Bahia. Von Herrn Sommer.

*) Cram. uittl. Kap. 292. D. E. Junia. ♂ 151. C. D. ♀ Lea. Latr. Enc. meth. Sat. 50. Lea.

**) Linn. Syst. Pap. 146. Lybie.

Anmerkung. Hübner vereinigt, in seinem „Verzeichniß bekannter Schmetterlinge“ Cramers Ebus und Lea unrichtig, miteinander.

315.

Crochiphora Testulalis.

(Pyralis vulgaris, Palpita repandata.)

Fig. 629. 630. ♂

Zu dieser Art gehört ohne Zweifel Tedeia Cramers *, welche Hübner in seinem Verzeichniß bekannter Schmetterlinge ** irrig unter den Schwärmern auführt, und die sich von Gegenwärtiger durch Größe, eckigere Form und bestimmtere Anlage der Hinterflügel unterscheidet. Die Flecken der Vorderen sind bei vorliegendem Zünsler durchsichtig und der helle Raum der Hintern perlmutterschillernd. Heimath: Buenos Ayres. Mitgetheilt von Herrn Wescke.

*) Cram. uittl. Kap. 312. G. Tedeia.

**) Hübner. Verz. bek. Schm. 1401.

316.

Proteides Amphion. *

(Papilio gentilis, Astycus fortis.)

Fig. 631. 632. ♂

Eine mit P. Assaricus ** verwandte Art. Sie ist kleiner, mit stumpfen Flügeln, deren Hintere keinen bunten Saum und nur eine unbedeutende Spitze haben. Unten ist die

Zahl der zum Theil durchsichtigen Flecken geringer, und die Zeichnung der Hinterflügel, welche bloß aus zwei dunkeln Binden besteht, viel einfacher als bei der angeführten Art.

Westindien. Von Herrn Berg.

*) Hübn. Verz. bek. Schm. 1117. Amphion.

**) Fabr. Ent. Syst. Pap. 303. Alsarius. Cram. uil. Kap. 261. F. G. Latr. Enc. meth. Hesp. 19. Assaricus.

317.

Athyrma Bubo.

(Noctua semigeometra, Ascalapha frequens.)

Fig. 633. 634. ♂

In Größe, Gestalt und Farbe Cramers Adjatrix* ähnlich, zeichnet sie sich jedoch durch zierlichere Anlage auf der Oberseite der Vorderflügel vorthellhaft aus. Dieselbe besteht aus einer unregelmäßigen braunen Querbinde an der Wurzel, und einem nach unten gekrümmten, eckigen, tiefschwarzen Mittelfleck mit weißer Umfassung, zwischen welcher sich mehrere graue Wellenbinden und am Außenrand 2 braune Flecken zeigen. Auch ist am Saume eine mehrmals unterbrochene Zackenlinie zu bemerken. Heimath: Java. Von Herrn de Luxerre.

*) Cram. uil. Kap. 272. E. Adjatrix.

318.

Bythis Sphinx. *

(Papilio gentilis, Agrodiaetus armatus.)

Fig. 635. 636. ♀

Cramers Dyndimus l. c. ist der Mann zu vorliegender Art, welche dem sel. Hübner ebenfalls durch die Güte des Herrn de Luxerre mitgetheilt wurde. Der blaue Schiller ist hier durch die schwarze Farbe mehr eingeengt, welche auf den Hinterflügeln längs der Franzen eine doppelte Binde formirt; das Schwänzchen schwarz und der Saum bei den Vorderflügeln hellgrau, bei den Hintern weiß. Auf der silbergrauen Unterseite läuft eine nach außen weiße, nach innen bräunliche Wellenbinde, so wie auch am Saum eine Zackenlinie, in welcher auf den Hinterflügeln ein pomeranzengelber Fleck an der Einlenkung des Schwänzchens steht. Die nächstverwandte Art ist B. Strephon. ** Heimath: Java.

*) Fabr. Syst. Ent. Pap. 329. Sphinx. Cram. uil. Kap. 46. F. G. ♂ Dindymus. Latr. Enc. meth. Polyom. 56. Sphinx.

**) Fabr. Syst. Ent. Pap. 344. Strephon. Cram. uil. Kap. 27. C. D. Cyllarus. Latr. Enc. m. Pol. 54. Strephon.

319.

Calosoma Flammula.

(Sphinx papilionoides, Glaucopis dubia.)

Fig. 637. 638. ♂

Dieser artige Schwärmer ist tiefschwarz, mit einem großen, goldgelben Fleck auf den Vorderflügeln. Die Fühler sind gefiedert und die Füße sowie der Kopf und Vorderleib unten grau. Die Unterschiede von der nahe verwandten *C. Jynx* (Zutr. Fig. 781. 782.) sind daselbst, soviel bei der deutlichen Abbildung beider Arten erforderlich ist, angegeben. Java. Von Herrn de Lurere.

320.

Eupalamides Decussatus.

(Papilio gentilis, Telechin terribilis.)

Fig. 639. 640. ♂

Körper und Flügel oben dunkelbraun, olivgrün schillernd; mit 3 schmutzigweißen Binde auf den Vorderflügeln, wovon sich 2 durchkreuzen; Hinterflügel nur mit einer ähnlichen Binde, welche aus 7 Flecken besteht und gegen außen einen Winkel bildet.

Unten stimmt die Zeichnung mit der Oberseite überein, nur ist die Grundfarbe der Vorderflügel ohne Schiller und die der Hintern hellbraun, dunkel schattirt. Eine nahe Verwandte dieser Art, die ich jedoch nie in Natur sah, scheint mir nach der Beschreibung des Herrn Latreille *C. Phalaris* ** zu seyn. Heimath: Java. Von Herrn de Lurere.

*) Latr. Enc. meth. Castn. 10. Decussata.

**) Fabr. Ent. Syst. Pap. 138. Latr. Enc. meth. Castn. 11. Phalaris.

321.

Eurema Arbela.

(Papilio gentilis, Andropodum fugax.)

Fig. 641. 642. ♀

Die Flügel eckig, oben zitrongelb mit braunem Saum hinter den Franzen; unten von gleicher Farbe, mit schwach angedeuteten rostgelben Zeichnungen und Atomen auf den Hinterflügeln. In der Form kommt diese Art *E. Proterpia* * sehr nahe, auch stimmt die Zeichnung unter den Hinterflügeln in der Hauptsache überein; nur ist sie durch den Mangel des schwarzen Streifens am Außenrande der Vorderflügel und durch die minder hohe Farbe von der Angeführten auffallend verschieden.

Heimath: Java. Von Herrn de Lurere.

*) Fabr. Syst. Ent. Pap. 152. Latr. Enc. meth. Col. 5. Hübn. Zutr. 803. 804. Proterpia.

322.

Pinacia Fulvidorsalis.

(*Pyralis geometrificis*, *Salia egregia*.)

Fig. 643. 644. ♂

Kopf, Füße, Rücken und Hinterleib hoch goldgelb, letzterer mit 3 Reihen schwarzer Punkte. Flügel strahlig aschgrau, metallglänzend, an der Wurzel in die Farbe des Leibs übergehend: auf den Vorderflügeln mit 5 schwarzen Punkten, wovon auf der Unterseite nur zwei, nebst einem auf den Hinterflügeln sichtbar sind. Nahe mit *P. Procopia* * verwandt, aber kleiner und blässer von Farbe. Heimath: Java. Aus der Sammlung des Herrn de Lurere.

*) Cram. titl. Kap. 368. E. *Procopia*.

Anmerkung. Stoll bildet Tab. 12. Fig. 9. unter demselben Namen einen andern Zünsler ab, der jedoch nicht hieher gehört.

323.

Iphiclides Curius. *

(*Papilio gentilis*, *Archon heroicus*.)

Fig. 645. 646. ♀

Diese herrliche Ritterart ist ebenfalls von Java und befindet sich, wie die bereits bezeichneten, in der Sammlung des Herrn de Lurere.

Die schwarzen Vorderflügel sind im Vergleich mit den Hintern etwas klein, gestreckt und spitzig zulaufend; von ihrer Hälfte nach außen hin durchsichtig, und von schwarzen Adern, gegen den gleichfarbigen Franzenaum hin, durchzogen. Ueber die innere Hälfte und die Mitte der Hinterflügel läuft eine blaßgrüne Binde bis zur Basis ihrer sehr gefalteten und langen Schwänze, deren Saum auf der auswärts gekehrten Seite weiß ist. Unten sind Kopf, Füße und Leib weißgrau, letzterer mit 2 Reihen schwarzer Punkte an jeder Seite, die Flügel im Ganzen etwas blässer gefärbt, und die Hintern im Innereck mit mehreren unbestimmten, weißen Flecken gezeichnet. Als entfernte Ähnlichkeit ist *I. Ajax* ** zu bemerken.

*) Fabr. Mant. Pap. 71. Ent. Syst. Pap. 81. Latr. Enc. meth. Eryc. 5. Supplim. 5. (Duplic.) *Curius*.

**) Linn. Syst. Pap. 32. Fabr. Syst. Pap. 49. Latr. Enc. meth. Pap. 79. Hübn. Samml. erot. Schm. I. Bd. Pap. gent. Arch. her. *Ajax*.

324.

Idalia Comes.

(Phalaena vera, Hypogymnia subsquammata.)

Fig. 647. 648. ♂

Kopf, Fühler, Füße und Leib gelblichweiß; Flügel silberweiß glänzend, dünn beschuppt: auf den Vordern vom Innenrand gegen die Spitze mit 4 matten durchsichtigen Streifen, die jedoch unten nicht so abstechend sichtbar sind. Sehr ähnlich aber größer ist *I. Regina*, * und dürfte vielleicht das Weib von vorliegender Art seyn. Auch *Amata* ** *Cramer* gehört in diesen Verein. Heimath: Brasilien. Aus der Sammlung des Herrn Graef.

*) *Cram. uitt. Kap. 272. A. Regina.***) — — — 328. F. *Amata*.

325.

Paracolax Uncinalis.

(Pyralis geometriformis, Herpizon curvipalpis.)

Fig. 649. 650. ♂

Diese Art ist *P. Grisealis* * in Größe und Anlage sehr ähnlich, und zeichnet sich jedoch hauptsächlich durch das gelbe Mündchen im Mittelfeld der Vorderflügel, so wie durch die dahinterstehende braungelbe Binde aus, wovon eine ähnliche auch die Hälfte der Hinterflügel einnimmt. Alles dieß ist zwar auch in der Zeichnung der angezogenen Art vorhanden, aber dort bloß einfarbig. Westindien. Von Herrn Graef.

*) *Wien. Verz. Pyr. 11. Hüb. Samml. europ. Schm. Pyr. 4.*

326.

Hiposcritia Pandione.

(Papilio gentilis, Antropodum vorax.)

Fig. 651. 652. ♂

Kopf und Leib schwarz, grünlichweiß behaart; Flügel oben kreideweiß mit schwarzer Bordinung, worinn auf den Vordern 4, auf den Hintern 2 schmutzigweiße Flecken stehen. Unten die Vorderflügel wie oben, mit violergrauer Spitze; Hinterflügel bräunlichgrau mit 2 dunkeln Schattenbinden und weißgelben Senen, auf deren Verbindung in der Mitte ein keilförmiges Zeichen von der nehmlichen Farbe steht. Diese Art nähert sich in der Anlage der Oberseite dem Weib von *Helica* *, während sie auf der Untern mit *Glaucus* ** die helle Seitenmasche gemein hat. *Anquitia* Latr. Enc. meth. Pier. 100. gehört zunächst hieher.

Helmath: Java. Aus der Sammlung des Herrn de Lurere.

*) Linn, Syst. Pap. 78. Hellica. Cram. uilt. Kap. 171. C. D. Daplidice. Hübn. Samml. exot. Schm. I. Bd. Pap. gent. Androp. vor. Hellica.

**) Hübn. Samml. europ. Schm. Pap. 546. 547. Glaucce.

327.

Tetragonus Catamitus.

(Papilio gentilis, Telchin terribilis.)

Fig. 653. 654. ♀

Nach seiner Flügelform scheint dieser Schmetterling wohl nicht in den angegebenen Stamm zu gehören; indessen stimmen die lauzenförmigen Fühler, der übrige Bau des Körpers und die eigene Struktur der Samen ganz dafür. Oben sind sämtliche Flügel zimmetbraun mit undeutlicher Schattirung an den Franzen, und einer kurzen, rothbraunen Querbinde auf der Mitte der Vorderflügel. Unten olivgrün mit rothbraunen Strichen, Atomen und ringsförmigen Mittezeichen, wovon das auf den Hinterflügeln stehende, innwendig weiß ist. Als Aehnlichkeit kann höchstens Labdacus * Cramers, aber nur für die Oberseite geltend, angeführt werden.

Java. Aus der Sammlung des Herrn de Lurere.

*) Cram. uilt. Kap. 336. G. II. Latr. Enc. meth. Eryc. 1. f. Labdacus. Hübn. Verz. bek. Schm. 183. Labdaca.

328.

Phaeochlaena Bracteola.

(Phalaena vera, Callimorpha variegata.)

Fig. 655. 656. ♂

Kopf, Fühler, Leib und Flügel dunkelbraun; die Vordern in der Mitte mit einem runden goldgelben Fleck, der von einem glasartigen Streifchen durchzogen ist, und einer kurzen hellbraunen Querbinde gegen außen; die Hintern von der Hälfte gegen den Innenrand hochgelb. Unten die Vorderflügel mit einem gelben Strich von der Wurzel aus, einer ähnlichen Binde und rostfärbigen Fleck nächst den Franzen; Hinterflügel wie oben. Die Verschiedenheiten dieser Art mit der im ersten Hundert Fig. 89. 90. gelieferten P. Tentinosa, ist aus den getreuen Abbildungen genügend zu erschen. Von Südamerika. Aus der Franc'schen Sammlung.

329.

Heraclia Vetula.

(Phalaena vera, Callimorpha variegata.)

Fig. 657. 658. ♂

Kopf, Rücken und Hinterleib schwarz, erstere weiß punkirt, letzterer mit gelben

Ringen. Alle Flügel schwarzbraun; die Vorderen mit einem weißen Punkt an der Basis und drei zitrongelben unterbrochenen Fleckenbinden; die Hintern mit großen, zusammengefloßenen, gelblich = ziegelrothen Bändern und einem gelben Punkt an der Spitze. Die Unterseite wie oben, nur mit mehreren und größern hellgelben Flecken. Eine nächstverwandte Art ist *H. Dominula**, welche sich durch ihren roth gestreiften Hinterleib vorzüglich unterscheidet. Java. Von Herrn de Lurere.

*) Lion. Syst. Phal. 90. Fabr. Syst. Ent. Bomb. 93. Hübn. Samml. europ. Schm. Bomb. 117. 118. *Dominula*.

330.

Thracides Aepitus.

(*Papilio gentilis*, *Astycus formalis*.)

Fig. 659. 660. ♂

Oben schwarzbraun, mit 3 weißen Punkten auf den Vorderflügeln; unten 5 derselben in schwarzem Grund, welcher gegen die Franzen violet, nach innen weißlich, und von einer schwarzen Zackenlinie getheilt ist. Die Hinterflügel unten violettgrau mit großem schwarzen Mittelzeichen, das von zwei glänzend hellblauen und einer goldgelben Binde umgeben ist; diese Bänder sind sämmtlich schwarzbraun umfaßt und von dunkeln Adern durchschnitten. In der Form und Anlage der Unterseite kommt ihm, der in diesem Hundert gelieferte *T. Alates* (Zutr. Fig. 731. 732.) sehr nahe. Von Java. Herr de Lurere.

331.

Paidia Citrosa.

(*Phalaena vera*, *Hypogymna subsquammata*.)

Fig. 661. 662. ♀

Ebenfalls aus Java. Ganz hochgelb: mit grauer, ringförmiger Zeichnung auf beiden Flächen sämmtlicher Flügel. Von der im Anfang dieses Hunderts Fig. 605. 606. beschriebenen *T. Transpecta* außer ihrer Kleinheit auch durch die undurchsichtigen Flügel unterschieden. Aus der Sammlung des Herrn de Lurere.

332.

Centronia Rejecta.

(*Sphinx papilionoides*, *Glaucopis ampla*.)

Fig. 663. 664. ♂

Alle Flügel sammettschwarz: die Vorderen mit schiefer, hochgelber Mittelbinde, die

Hintern gestreckt, mit einer Verlängerung am Innenwinkel und einem von da bis zu ihrer Wurzel umgeschlagenen Haarrand, welcher in der Abbildung geöffnet ist und die darunter von Schuppen entblühte, glänzendgraue Stelle zeigt. Die Unterfläche ist bis auf die etwas breitere Binde der Oberrn gleich.

Verwandt mit *C. Melanitis* (Zutr. Fig. 93. 94.) aber durch längere Hinterflügel, und den Mangel des blauen Schillers auf der Rückseite verschieden. Java. Von Herrn de Lurere.

333.

Epizeuxis Lubricalis.

(*Pyralis difformis*, *Idia fallax*.)

Fig. 665. 666. ♂

Kopf und Leib braungrau. Vorderflügel kastanienbraun mit hellem Nierenfleck und 3 Zackenlinien. Hinterflügel röthlich gelbgrau, mit zweifacher dunkler Schattenbinde und ähnlichem Mittelpunkt; Franzen hell und dunkel wechselnd. Unten sämtliche Flügel gelbgrau mit von oben durchscheinender Zeichnung. Aus Java. Von Herrn de Lurere.

Hierher gehört *E. Ursipes* (Zutr. Fig. 341. 342.) welche Hübner irrig unter die Eulen zählte. Dieser Fehler wurde jedoch durch ein Exemplar dem die langen Taster abgebrochen waren, veranlaßt. Auch *E. Calvarialis* * ist mit dieser Art verwandt.

•) Wien. Verz. Pyr. A. 15. Hüb. Samml. europ. Schm. Pyr. 13. *Calvarialis*.

334.

Therinia Onustaria.

(*Geometra ampla*, *Lars indulgens*.)

Fig. 667. 668. ♂

Größe und Form von *T. Breviaria* (Zutr. Fig. 597. 598.) aber in Färbung und Anlage verschieden. Von der oben braungebölkten Spitze der Vorderflügel, läuft über die Mitte derselben und der Hinterflügel eine doppelte Linie, deren eingeschlossener Raum ledergelb, braungestrichelt und auf jedem Flügel mit einem feinen, schwarzen Punkt gezeichnet ist. Der äußere Raum bei beiden, ist hellockergelb und auf den Hinterflügeln von einer undeutlichen Wellenbinde durchzogen; letztere sind mit weißgrauem Saume und braunen Franzen umgeben, in deren Spitze mehrere schwarze Punkte stehen. Unten ist alles lederfärbig, braungestrichelt, und das letzte Fußpaar stark gebartet. Java. Herr de Lurere.

335.

*Acraea Judith.**

(Papilio gentilis, Andropodum vorax.)

Fig. 669. 670. ♂

Vorderflügel weiß, an der Wurzel grau bestäubt mit schwarzbrauner Senne und gleichfarbigem Rande; in welchem gegen die Spitze 3, und weiter unten 1 schwefelgelber Fleck stehen. Hinterflügel an der Basis grau, gegen die Mitte gelb und am Innenwinkel pomeranzefärbig, mit schwarzbraunem, durch trübgelbe Flecken ausgezeichneten Saum, welche auf der sonst übereinstimmenden Unterseite noch durch 2 andere vermehrt sind. — Eine sehr ähnliche Art hat Stoll Tab. 33. Fig. 3. 3. C. unter dem Namen *Aspasia* abgebildet, Fav. Aus der Samml. des Herrn de Lurere.

*) Fabr. Mant. Pap. 230. Latr. Enc. meth. Pier. 8. Judith.

336.

Sython Thymbraeus.

(Papilio gentilis, Agrodiaetus armatus.)

Fig. 671. 672. ♂

Alle Flügel oben schön kornblau in's Indigblaue spielend; die Vorderen mit einem großen schwarzen, nach innen bläulichweiß gelichteten Mittelfleck und schwarzen Saume längs den weißen Franzen; die Hintern doppelt geschwänzt und lappig verlängert, mit schwarzbrauner Borde, einem gelb und blauen Augfleck am Aftereck und scheelichten Franzen. Unten weiß mit breitem braunen Saum, welcher durch eine weißliche Zackenlinie getheilt wird, und 3 verschiedenfarbigen Augenflecken über den Schwänzchen der Hinterflügel. Franzen weiß. Heim. Ostindien. Herr de Lurere. Eine Nebenart ist *Nedymond* * mit einfach geschwänzten, und auf der Rückseite am Innenwinkel anders gezeichneten Unterflügeln.

*) Cram. uil. Kap. 299. E. F. Latr. Enc. meth. Polyom. 64. Nedymond.

337.

Ochlia Panthralis.

(Pyrallis vulgaris, Palpita repandata.)

Fig. 673. 674. ♂

Größe und Gestalt von *O. Exiguala* (Zutr. Fig. 333. 334.) Oben alle Flügel streichgelb glänzend, mit über die Quere laufenden braunen Streifen, tiegerartig gezeichnet. Unten

blässer von Farbe und die Zeichnungen nur schwach durchscheinend. Aus Nordamerika.
Von Herrn Frauch.

338.

Euptychia Crisia.

(Papilio nymphalis, Oreas strigata.)

Fig. 675. 676. ♂

Grundfarbe weißlich rothbraun. Vorderflügel oben mit 3, Hinterflügel mit 5 grauen Binden und einer Reihe undeutlicher Augen, die sich unten mit doppelter Pupille zu 7 auf jedem Flügel in gelber Umfassung zeigen, welche vorzüglich auf den Hinterflügeln sehr beträchtlich ist. Nahe verwandt ist E. Myncea *, mit geringerer Augenzahl und dunklerer Färbung. Java. Aus der Samml. des Herrn de Luxerre.

*) Gram. uil. Kap. 293. C. Latr. Enc. meth. Satyr. 36. Myncea.

339.

Argynnis Siga.

(Papilio nymphalis, Dryas phalerata.)

Fig. 677. 678. ♂

Die etwas eckigen Flügel oben ockergelb, mit mehreren Reihen schwarzer Flecken. Unten die Vorderflügel von derselben Farbe und rothbrauner Spitze, gegen welche sich ein weißer Strich hinzieht. Hinterflügel rothbraun mit verloschener Zeichnung, einem gelblichen Streif in der Mitte und einem ähnlichen am äußern Ede derselben.

Hierher gehört A. Pales * mit oben gleicher, unten aber bunterer Anlag.

Heim. Java. Von Herrn de Luxerre.

*) Fab. Mant. Pap. 598. Ent. Syst. Pap. 797. Wien. Verz. Pap. II. 8. Hüb. Samml. europ. Schm. Pap. 34. 37. 617. 618. 963. — 965. Latr. Enc. meth. Arg. 41. Pales.

340.

Melanchroia Fulvilumbis.

(Phalaena vera, Callimorpha sphingiformis.)

Fig. 679. 680. ♀

Kopf, Rücken und Hinterleib schwarz, unten weiß; letzterer mit gelben Streifen an den Seiten; Füße weiß. Weiderlei Flügel oben schwarz mit weißen Spitzen und Adern; unten blauschwarz mit zwei strahligen, bläulich weiß bestäubten Streifen längs den Hauptseinen.

Die von Stoll Tab. 34. 6. etwas nachlässige Abbildung seiner Leontia, scheint sehr

nahe verwandt, wo nicht gar eine Abart von der Vorliegenden zu sein, deren Heimath, nach Angabe des Herrn de Lurere Ostindien ist, während Herr Stoll Rio Janeiro als das Vaterland seines Exemplars angiebt.

341.

Dyachrysia Balluca.

(Noctua semigeometra, Plusia inscripta.)

Fig. 681. 682. ♂

Diese Art ist größer als *D. Chrysis* *, mit schwächerem, aber mehr über die stark geschnäbelten Oberflügel verbreiteten Goldglanz. Die Hinterflügel lehmfarben mit einer Zackenlinie nahe am Franzenrand. Unten blaß lebergelb, die Vorderen grau schattirt, übrigens beiderlei Flügel von einem Streifen und einer Wellenlinie durchzogen. Aus Georgien. Dem Herrn Escher Bollkoffer.

*) Linn. Syst. Phal. 126. Hübn. Samml. europ. Schm. Noct. 272. 662. 663. *Chrysis*.

342.

Trigonophora Frugiperda.*

(Noctua genuina, Achatia communis.)

Fig. 683. 684. ♂

Kopf, Leib und Vorderflügel röthlich gelbgrau, Letztere glänzend, mit bräunlicher Schattirung und gelben Mittelflecken und Wellenlinien, deren Äußerste sich gegen die Spitze in einen weißen, verwaschenen Fleck endigt; Hinterflügel perlmutterschillernd mit schmaler brauner Einfassung an den Franzen, und dunkeln Samen. Unten durchaus perlweiß glänzend, mit grauschattigen Vorderflügeln. Eine sehr nahe verwandte Art, welche den hellen Fleck an der Spitze mit ihr gemein hat, ist, *T. Chalcedonia*, Hübn. Samml. europ. Schm. Noct. 404. Nordamerika. Mitgetheilt von Herrn Escher Bollkoffer.

*) Abbot. Lepid. 96. *Frugiperda*.

343.

Thymelicus Vibex.*

(Papilio gentilis, Astycus vigilans.)

Fig. 685. 686. ♂

Dieser westindische Falter nähert sich in Größe, Form und Anlage dem *T. Vitelias* ** sehr. Seine Vorderflügel sind hell ockergelb mit bräunlicher Einfassung am Saume, welche von der Grundfarbe auf jeder Senne unterbrochen wird; der innere der 2 braunen

Flecken auf der Mitte der Flügel, ist (beim Manne) durch eine erhabene, helle Linie schräg getheilt. Hinterflügel röthlichbraun mit rothfärbiger Mackel und hellen Franzen. Unten mehrere dunkelbraune Fleckenbinden, auf ockergelbem und grauschattigen Grunde.

*) Hübn. Verz. bolt. Schm. 1221. Vibex.

**) Fabr. Ent. Syst. Pap. 240. Hübn. Samml. ex. Schm. II. Bd. Pap. gent. Ast. vig. Thym. Vitellius.

344.

Mechanitis Melphis. *

(Papilio nymphalis, Nereis fulva.)

Fig. 687. 688. ♀

Die Grundfarbe dieses brasilianischen Falters ist schwarz. — Vorderflügel mit 3 schiefen Binden, wovon die beiden ersten von ockergelber Farbe, sich miteinander vereinigen und bis an den Innenwinkel des Flügels reichen, die Aeußere ist kurz, schwefelgelb und von Semmen durchzogen; an der Spitze stehen 3 weiße Flecken, und mehrere erloschene längs den Franzen. Hinterflügel nach innen hochgelb, nach außen ockersärbig und durch die Mitte von einer schwarzen Saatenbinde getheilt; der Saum schwarz mit erloschenen Flecken, die auf dem Rande, der sonst übereinstimmenden Unterfläche sämtlicher Flügel, weiß sind. Eine Abart vorliegenden Falters folgt unter Fig. 759. 760. dieses Hunderts. Aus der Franck'schen Sammlung.

M. Nessaea **, deren Anlage auf der Spitze der Oberflügel verändert ist, gehört zunächst hieher.

*) Latr. Enc. meth. Helic. 48. Melphis.

**) Hübn. Samml. ex. Schm. II. Bd. Pap. n. Ner. F. M. Nessaea. Latr. Enc. meth. Helic. 46. Lysimene.

345.

Aedia Limbolaris.

(Noctua semigeometra, Heliothis tristis.)

Fig. 689. 690. ♂

Dieser Art wurde schon im dritten Hundert, als nächst verwandt mit A. Fasciolaris (Zutr. Fig. 443. 444.) erwähnt, woselbst ihre Unterschiede angegeben sind.

Vorderflügel grau, mit dunkeln Wellenlinien und einem großen, röthlich grauen Mittelfleck, neben welchem sich auf schwarzbraunem Grunde, eine schiefe, gelbe Binde über die Breite der Flügel zieht. Hinterflügel gelblichweiß, mit schwarzem Fleck und gleichfarbiger Borde; Franzenaum weiß und grau. Unten beiderlei Flügel schmutzig weiß mit schwarzbraunen Bändern und hellen Semmen. Heimath Georgien in Nordamerika. Von Herrn Escher Bollkofer.

346.

Lypotigris Diphteralis.
(*Pyralis vulgaris*, *Elophila strigata*.)

Fig. 691. 692. ♂

Die Farbe dieses schönen Zünslers ist ein halbdurchsichtiges Perlweiß, mit Regenhogen ähnlicher Spielung und zierlichen schwarzen Flecken und Bändern auf beiden Seiten der Flügel. Eine größere Art dieses Vereines ist *L. Reginalis* * mit breiterer, schwarzer Zeichnung.

Nach Herrn Escher Zollikofers Bericht: von Cuba.

*) Cram. uittl. Kap. 372. C. *Reginalis*.

347.

Mylothris Hemitheia.
(*Papilio gentilis*, *Andropodum vorax*.)

Fig. 693. 694. ♀

Vorder- und Hinterflügel oben grünlich weiß; erstere mit schmalen schwarzen Saum; unten mit gelber Spitze, die Hintern ganz gelb.

Zu *M. Molpadia* (Zutr. Fig. 259. 260.) gehörig, aber durch die hier fast entgegengesetzte Färbung verschieden.

Heim. Südamerika. Von Herrn Franck.

348.

Gonodonta Bidens.
(*Noctua semigeometra*, *Meropis festiva*.)

Fig. 695. 696. ♂

Die hackenförmigen Vorderflügel dieser schönen Eule sind bräunlichgrau mit dunkelbraunem Mittelfeld, welches durch 2 helle Zackenlinien begrenzt ist, und wovon die äußere sich auf die innere Flügelspitze in einem doppelten weißen Zahnfleck endigt. Hinterflügel gelb, mit fast ringförmiger schwarzer Binde und scheckigen Franzen. Unten beiderlei Flügel blaßgelb mit schwarzbrauner Zeichnung. Als nächste Art ist hier, die durch einfachere Anlage unterschiedene *G. Uncina* (Zutr. Fig. 35. 36.) anzuführen. Cuba. Von Herrn Escher Zollikofer.

349.

Eunomia Sanguiflua.

(Sphinx papilionoides, Glaucopis hyalina.)

Fig. 697. 698. ♂

Diese Art unterscheidet sich von *Haemorrhusa* * besonders durch den Mangel der rothen Leibbinde, so wie auch von *E. Mena* ** durch den starkbehaarten hochrothen After und die fehlenden Haarbüschel an der Seite des Hinterleibs. Erstgenannte Art, welche Hübn. unter dem Verein *Aethria* auführt, ist dem gegenwärtigen einzuschalten.

Eine Mittheilung des Herrn Bescke, welcher Bahia als Vaterland derselben angiebt.

*) Stoll. 12. 1. *Haemorrhoidalis*. — Hübn. Verz. bek. Schm. 1300. *Haemorrhusa*.

**) Hübn. Samml. exot. Schm. II. Bd. Sph. pap. Glauc. hyal. *Eun. Mena*.

350.

Tritonia Eupompe.

(Papilio nymphalis, Nereis vitrea.)

Fig. 699. 700. ♂

Die hier gelieferte Art, deren Vorderflügel nur eine halbe Mittelbinde führen, ist viel kleiner als die ihr verwandte *T. Psidii*. *

Alle Flügel gelb-gläsern mit schwarzer Umfassung, welche unten ins Zimmerbraune übergeht, und mit weißen Flecken an der Spitze und am Saume der Hinterflügel besetzt ist. — Nach der Anzeige des Einsenders, Herrn Bescke, ist die Heimath derselben: Westindien.

*) Linn. Syst. Pap. 64. — Cram. uil. Kap. 257. F. — Hübn. Zutr. Fig. 163. 164. (var.) — Latr. Enc. m. Hel. 25. *Psidii*.

351.

Antiblemma Flavipunctalis.

(Pyralis geometrifomis, Salia egregia.)

Fig. 701. 702. ♂

Größer als *A. Octalis* (Zutr. Fig. 281. 282.) — Kopf langschnauzig, Rücken und Hinterleib braun. Alle Flügel oben bräunlich, nach außen bläßer, mit hellen Quersstreifen und Wellenlinien, und zwei gelblichen Mittelflecken auf den Vorderflügeln. Unten dunkler mit durchgehender, grauer Zeichnung.

Aus Java. Von Herrn de Lurere.

352.

Bythis Phrutus.**(Papilio gentilis, Agrodiaetus armatus.)**

Fig. 703. 704. ♀

Eine entfernte Aehnlichkeit von *B. Sphinx* (Zutr. Fig. 635. 636.) aber viel kleiner. Vorder- und Hinterflügel braun, letztere einfach geschwänzt, mit blauem Schiller in der Mitte, und Augen ähnlichen Stellen über den Franzen. Unten alle Flügel schmutzig weiß, ohne Aengchen, mit rostbraunen Wellenlinien und bräunlicher Schattirung. Java. Aus der Samml. d. Herrn de Luxerre.

353.

Corycia Arginussa.**(Papilio nymphalis, Potamis caudata.)**

Fig. 705. 706. ♂

Die Grundfarbe dieser Art ist oben dunkelblau, nach außen schwarz, mit weißen Franzen. Vorderflügel ausgebuchtet, an dem Saume mit 5 hellblauen Flecken; Hinterflügel mit einem ähnlichen am äußern Eck, und einer Reihe von 6 weißen Punkten über dem kurz geschwänzten Hinterrande. Unten glänzend grau, schwarz gestimmert, mit braunen wolkichten Querbänden und 3 weißen Punkten am Aftereck.

Von *C. Appias* * durch Farbe und veränderte Anlage auf der Unterfläche verschieden. Heim. Brasilien. Aus der Franc'schen Sammlung.

*) Hübn. Samml. exot. Schm. II. Bd. Pap. nymph. Pot. caud. *Coryc. Appias*.

354.

Corynitis Penicillalis.**(Pyralis difformis, Idia fallax.)**

Fig. 707. 708. ♂

Bedeutend größer als *Palpalis*. * Der Kopf bräunlich und die Fester sehr lang, bis über ihre Spitze hinaus pinselförmig gelb behaart. Rücken, Hinterleib und Vorderflügel blaßbraun, mit zwei Mittelflecken und mehreren Wellenbänden, welche sich auf den lehmgelben Hinterflügeln fortsetzen und auf der gleichfarbigen Unterseite durchscheinen.

Diese Art nähert sich dem, unter Fig. 665. 666. dieser Zuträge, abgebildeten *C. Labricalis* in der Flügelform und Anlage auffallend.

Heimath: Rio-Janeiro. Von Herrn Becke.

*) Hübn. Samml. europ. Schm. Pyr. 9. *Palpalis*.

355.

Gonodontis Peplaria.

(Geometra ampla, Eusarca capax.)

Fig. 709. 710. ♀

Mit *G. Ancetaria* * durch gleiche Größe, Form und Zeichnung nahe verwandt, und hauptsächlich nur in der Farbe und durch den Mangel des hellen Mündchens verschieden.

Kopf, Leib und Oberfläche der Flügel im Innenraum dunkel graubraun, mit weißer Saatenlinie; außer derselben hell aschgrau mit blassen Franzen. Unten alle Flügel grau, mit undeutlichen dunkeln Mittezeichen und Wellenstreifen; weiß gefranzt. Von Nordamerika. Eingefandt durch Herrn Escher Sollikofer.

*) Cram. uil. Kap. 360. C. D. Anceta. Hübn. Samml. ex. Schm. II. Bd. Geo. Amp. Eus. cap. Gonod. Ancetaria.

356.

Athis Marcel-Serres. *

(Papilio gentilis, Telchin versicolor.)

Fig. 711. 712. ♂

Unter den Arten seines Vereins ist dieser Falter dem *A. Palatinus* ** noch am meisten ähnlich; jedoch bei weitem kleiner, und weniger bunt in der Färbung.

Oben alle Flügel graubraun, dunkel und undeutlich bandirt; auf den Vordern am Außenrand mit einem weißlich-braunen von Semmen durchzogenen Fleck, der sich auf der Unterseite als eine schmutzig-weiße Querbinde zeigt, mit welcher sich eine ähnliche, längs den Franzen hinlaufende Fleckenreihe vereinigt. Hinterflügel mit zwei Schattenbinden und einem weißen Punkt gegen die Mitte. Heimath: Brasilien. Aus der Franc'schen Sammlung.

*) Latr. Enc. meth. Castn. 16. Marcel-Serres.

**) Cram. uil. Kap. 159. B. C. Latr. Enc. meth. Castn. 12. Palatinus.

357.

Carystus Jovianus. *

(Papilio gentilis, Astycus juvenis.)

Fig. 713. 714. ♂

Kopf, Rücken und Hinterleib braun, letzterer bläulich-weiß bestäubt. Vorderflügel braun, mit weißer durchscheinender Binde, die Hintern hellblau, von einem breiten weißen Streif nach der Länge durchzogen, mit braunen Semmen und Außenrand. Unten beiderlei Flügel blaustrahlig; sonst übereinstimmend gezeichnet.

Als eine (vorzüglich auf der Unterseite) ähnliche Art, erwähne ich Jolus Cramers **, welche sich jedoch oben, außer der Fleckenzahl auch durch den Mangel der blaugestreiften Anlagung unterscheidet. Brasilien. Aus der Franc'schen Sammlung.

- *) Fabr. Ent. Syst. Pap. 324. Latr. Enc. meth. Hesp. Jovianus.
 **) Cram. uittl. Kap. 392. Jolus.

358.

Calospila Thermodoë.

(Papilio nymphaelis, Napaea frequens.)

Fig. 715. 716. ♂

Diese niedliche Art kann füglich mit Hebrus Cramers * in einen Verein gestellt werden. Vorderflügel oben braun: mit zwei blauen Querverbinden und einem ziegelrothen Fleck am Innenrand; die Hintern von gleicher Grundfarbe und einer breiten, über den After laufenden gelblichrothen Binde und ähnlichen Flecken im Innenraum. Unten die Vorderflügel bräunlich mit schwarzen Strichen, welches auch bei den violettgrauen, am Franzenrande schwarzgefleckten Hinterflügeln der Fall ist. Aus Brasilien. Von Herrn Franc.

- *) Fabr. Mant. Pap. 700. Cram. uittl. Kap. 50. E. F. Hebrus.

359.

Melinaea Erysice.

(Papilio nymphaelis, Nereis fulva.)

Fig. 717. 718. ♀

Zwar größer, aber ziemlich übereinstimmend in Farbe und Zeichnung, ist diese Art die nächste an M. Eunice. *

Alle Flügel schwarz; die Vordern mit zwei zusammengestoßenen rostgelben Binden, einer hellgelben Fleckenreihe und zwei weißen Punkten an der Spitze; die Hintern ebenfalls doppelt rostgelb bandirt, und am gezähnten Franzenrand mit einer Reihe gelblicher Fleckchen umgeben. Unten die Zeichnung fast übereinstimmend, und die Reihe weißer Flecken am Saume zusammenhängender. Nach Ausgabe des Herrn Franc aus Südamrika.

- *) Hüb. Samml. exot. Schm. I. Bd. Pap. nymph. Ner. fulv. Eunice.

360.

Antigonus Ustus. *

(Papilio gentilis, Astycus veteris.)

Fig. 719. 720. ♀

Vorderflügel spitzig, am Innenrand ausgebuchtet, braun, mit abwechselnden edlergel-

ben, grauen und schwarzen Wellenbinden; Hinterflügel nicht so scharf gezähnt als bei dem sehr ähnlichen, aber kleinern *A. Erosus* **, nebst fortlaufender Zeichnung auf gleichem Grunde. Unten Kopf, Leib und Füße weißlich; alle Flügel rußbraun, mit durchgehenden dunkeln Wellenlinien. Heim. Brasilien. Von Herrn Grafen von Hoffmannsegg.

*) Hüb. Verz. bek. Schm. 1158. Ustus.

**) — — — — — 1159. Samml. ex. Schm. I. Bd. Pap. gent. Urb. vet. *Erosus*.

361.

Uresiphita Cruentalis.

(*Pyrallis vulgaris*, *Palpita ambigua*.)

Fig. 721. 722. ♂

Sämmtliche Flügel blaß ockergelb; die Vordern mit getheilter hell = rostbrauner Binde und einer undeutlichen an der Wurzel; die Hintern längs dem Saume rostbraun, zackig bündert. Unten die nämliche Zeichnung, aber dunkler. Diese Art scheint mir nahe verwandt mit dem übrigens düsterer gefärbten *U. Polygonalis* zu seyn. Smirna. Von Herrn Escher Sollikofer.

*) Hüb. Samml. eur. Schm. Pyr. 67. *Polygonalis*. Verz. bek. Schm. 3373. *Villicalis*.

362.

Dismorphia Polymela.

(*Papilio gentilis*, *Andropodum fugax*.)

Fig. 723. 724. ♂ (?)

Diese Art ist der im 3ten Hundert der Zurüge Fig. 485. 486. abgebildeten *D. Astyocha* sehr ähnlich, und hauptsächlich durch die minder geschweifte, abgerundete Form der Vorderflügel verschieden, in welcher sie sich mehr *Cramers Amphion* * nähert.

Vorder- und Hinterflügel schwarz; erstere von der Basis aus hoch pomeranzengelb, mit getrennter, schiefer, hellgelber Binde, worin ein schwarzes Mittezeichen steht; und zwei vereinigten, ebenfalls gelben Flecken an der Spitze. Hinterflügel im Innern von der Wurzel aus hochgelb, gegen die Franzen in's Pomeranzengelbe ziehend, und von einer schwarzen Binde begrenzt; außer derselben längs dem Saume hellbraun. Unten alle Flügel zwar blässer aber gleichstimmend gezeichnet; wolfig weiß bestäubt.

Das erste Exemplar, welches Hübner mitgetheilt wurde, war von Herrn Franc. Heim. Südamerika.

*) Fabr. Ent. Syst. Pap. 115. Cram. uittl. Kap. 132. *E. F. Amphion*. Latr. Enc. meth. Pier. 156. *Amphione*.

363.

Cobalus Marcus.*

(Papilio gentilis, Astycus juvenis.)

Fig. 725. 726. ♂

Vorliegender Falter, welcher auf der Oberseite die größte Aehnlichkeit mit *C. Triangularis* (Zutr. Fig. 509. 510.) hat, zählt jedoch einen Flecken in der Mitte der Vorderflügel mehr; auch zieht sich auf den Hintern die weiße, halbdurchsichtige Binde hier nicht bis an den Innenrand. Unten fällt indessen die Verschiedenheit mehr auf. Die Spitze der schwärzlichbraunen Vorderflügel ist weiß, gegen den Außenrand bräunlich, und das schmutzigweiße Feld der Hintern durch den braunen Grund, nach der Länge splitterig zertheilt. Von Cajenne. Eine Mittheilung des Herrn Berg.

*) Fabr. Mant. Pap. 796. Latr. Enc. meth. Hesp. 66. Marcus.

364.

Lamprospilus Genius.

(Papilio gentilis, Agrodiaetus armatus.)

Fig. 727. 728. ♀

Kopf, Leib und Flügel blauschwarz; die Vorderen spitzig: mit bläulich-weißem, von einer Senne zertheilten, durchsichtigen Fleck; die Hintern doppelt geschwänzt, und im Innern ebenfalls durch 3 beisammenstehende gläserne Flecken gezeichnet. Unten sämtliche Flügel schwarzbraun mit gelbem Feld in der Mitte, und durchgehenden, bläulich-weißen Flecken; nach außen der Grund blaßbraun, und von hellen Zackenlinien durchzogen, in welchen auf dem innern Schwänzchen der Hinterflügel, ein weißes Augchen mit schwarzer Pupille steht. Mit *C. Amor** entfernt verwandt. Heimath: Westindien. Aus der Sammlung des Herrn Brand.

*) Fabr. Syst. Ent. Pap. 321. Amor. Cram. uil. Kap. 320. G. II. Triopas. Latr. Enc. meth. Polyom. 8. Amor.

365.

Mocis Aurinia.

(Noctua semigeometra, Ascalapha frequens.)

Fig. 729. 730. ♂

Die hier gelieferte Eule scheint mir, ungeachtet ihrer großen Aehnlichkeit mit *M. Levina**, dennoch von derselben verschieden und eigene Art zu seyn.

Vorderflügel oben braun, mit schwarzer Macfel am Innenrand, und weniger Querlinien an der Wurzel als bei der Cramer- und Stoll'schen Abbildung; das Mittelfeld violet-schillernd;

hinter dem gelblichen Nierenfleck schwarz schattig, und gegen den Außenrand hellbraun, dunkel gewellt, mit schwärzlichen Stellen an der Spitze; von welcher sich eine doppelte, helle Wellenlinie über die Breite der Flügel herabzieht, und den Innenraum einschließt. Hinterflügel graubraun, mit einfacher Zackenbinde. Unten durchaus glänzend braun, zeichnungslos. Von Cuba. Herr Escher Zollikofer.

*) Cram. uitt. Kap. 346. D. Stoll. 36. 2. Levina.

366.

Thracides Aletes.

(Papilio gentilis, Astycus formalis.)

Fig. 731. 732. ♂

In Größe und Anlage T. Aepitus (Zutr. Fig. 659. 660.) sehr viel ähnlich, doch einfacher gezeichnet, und weniger bunt auf der Unterseite.

Alle Flügel braun, mit blassen Franzen: auf den Vordern 3 schmutzig-weiße, durchsichtige Flecken in schiefer Richtung gegen die Spitze; auf welcher 3 ähnliche Punkte stehen. Hinterflügel mit einer hellbraunen, verwischten Mackel. Unten die Vordern an der Spitze violett-grau, die Flecken durchgehend, und eine Reihe schwarzer Punkte am Saum; die Hintern violett, mit schwarzem Punkt und gelbem Feld in der Mitte, welches nächst den weißlichen Franzen von 6 schwarzen Mackeln umgeben ist. Heim. Brasilien. Von Herrn Grand.

367.

Eucosma Tuberculana.

(Tortrix lasciva, Olethreutes gemmata.)

Fig. 733. 734. ♂

Vorderflügel weiß, braun gefranzt, mit 4 ockerbraunen Querbinden und einem runden Fleck am Innenrand, welcher weiß und in der Mitte fein schwarz punktiert ist. Hinterflügel schmutzig-weiß, am Aftereck in bräunlicher Schattirung der Anfang einer hellen Querlinie. Unten die Flügel weißlich, einfach grau schattirt. — Ähnlich E. Arcuana*, nur schwächer in Farbe und Zeichnung und ohne Silberstreifen. Aus Georgien. Von Herrn Escher Zollikofer.

*) Linn. Syst. Phal. 296. Arcuana. Cram. uitt. Kap. 396. K. Edleriana. Hübner Samml. europ. Schm. Tor. 33. Arcuana.

368.

Issoria Egista. *

(Papilio nymphalis, Dryas phalerata.)

Fig. 735. 736. ♂

Das hier abgebildete Exemplar scheint mir der Mann des Cramer'schen zu seyn. Die schwarzen Flecken sind oben zahlreicher, die Binden am Rande ausgedehnter, und die Zeichnungen der Rückseite stark durchscheinend. Unten zeichnet sich dieses Exemplar durch sanftere Färbung angenehm aus; über beiderlei Flügel läuft eine Reihe ockergelber, schwarzgekernter Augen, mit darüberstehenden weißen Halbmonden; auch ist der Raum um dieselben vielblau angeflogen. Sie gehört in die Nähe zu Cramers Laodice. ** Heimath: Ostindien. Von Herrn de Lurere.

*) Cram. uittl. Kap. 281. C. D. Latr. Enc. meth. Argyn. 15. Egista.

**) Fabr. Mant. Pap. 420. Jole. Cram. uittl. Kap. 157. E. F. Laodice. Latr. Enc. meth. Arg. 11. Jole. Hübn. Verz. bek. Schin. 250. Anticlia.

369.

Gonodonta Fulvangula.

(Noctua semigeometra, Meropis festiva.)

Fig. 737. 738. ♂

Größe und Gestalt von *G. Uncina* (Zutr. Fig. 35. 36.)

Kopf und Laster gelblich-weiß, letztere sehr groß; Rücken braun; Hinterleib grau, unten weißlich; Füße weiß. Vorderflügel am Innenwinkel hackenförmig ausgebuchtet, rostgelb, rötlich-ockerbraun schattirt: von der Basis aus mit einer weißen Linie, und gegen die Spitze mit 2 Streifen aneinander gereihter Punkte und Striche, welche einen Winkel bilden, der nach außen, längs den Franzen, mit einer braunen Binde begränzt ist. Hinterflügel schwefelgelb, breit-schwarz berdirt. Unten die Vordern grau, an der Wurzel blaßgelb; die Hintern bläßer als oben. Heim. Monte Video. Aus der Franc'schen Sammlung.

370.

Talides Striga.

(Papilio gentilis, Astycus formalis.)

Fig. 739. 740. ♂

Alle Flügel oben braun; die Vordern zugespitzt, mit einer erhabenen, schiefen Linie, die jedoch (wie bei dem hierher gehörigen *T. Athenion* *) nur Auszeichnung des Mannes ist. Unten durchaus rostbraun, mit dunkeln Zackenlinien und brauner Schattirung, welche auf den

Hinterflügel in's Purpurfarbige übergeht. Von Rio Janeiro. Aus der Sammlung des Herrn Frank.

*) Hübn. Samml. ex. Schm. II, Bd. Pap. gent. Ast. form. Tal. Athenion.

371.

Actinote Pelleneae. *

(*Papilio nymphalis*, *Lemonias dubia*.)

Fig. 741. 742. ♂

Vorliegendes Exemplar ist nach Angabe des Herrn Frank aus Lima, und nach allem Anscheine nur eine Abart der, in der Sammlung exotischer Schmetterlinge gelieferten, Stammgattung. Die Vorderflügel sind hier nicht so ausgebuchtet, sondern mehr abgerundet, und die Binden auf denselben getrennter und einfärbiger; auch zeigen sich im Mittelraum der Hinterflügel einige unbestimmte Querlinien. Als eine sehr ähnliche Nebenart ist *A. Thalia* ** zu bemerken.

*) Hübn. Samml. exot. Schm. II, Bd. Pap. nymph. Lem. dub. Act. Pelleneae.

**) Linn. Syst. Pap. 67. Fabr. Syst. Ent. Pap. 88. Cram. uittl. Kap. 246. A. Latr. Enc. meth. Acr. 33. Thalia.

372.

Hyreus Thius.

(*Papilio gentilis*, *Agrodiactus adolescens*.)

Fig. 743. 744. ♂

In der Größe gleicht dieser Falter H. Palemon *, welchem er sich auch durch die Anlage der Unterseite etwas nähert.

Kopf, Leib und Vorderflügel braun; letztere (wahrscheinlich nur bei dem Manne) mit schwarzem Mittelzeichen. Hinterflügel von der nehmlichen Grundfarbe, gegen die weißen Franzen purpurblau gespiegelt, über welchen 4 schwarze Punkte stehen.

Unten die Vorderflügel blaßbraun; mit anderthalb Wellenlinien am Saume; die Hintern dunkelbraun; am Saumenrand mit weißgrauem Fleck und einem schwarzen Punkt darin; übrigen hell und dunkel wellig angelegt. Heim. Brasilien. Aus der Frank'schen Sammlung.

*) Cram. uittl. Kap. 390. E. F. Palemon.

373.

Cladophora Leucographa. *

(*Phalaena vera*, *Dasychira colorata*.)

Fig. 745. ♂ supr. et subt. 746. ♀

Der Mann fast so groß wie *C. Selenitica* **, jedoch blässer von Farbe und mit weit unbestimmterer Zeichnung. Fühler grau, gefiedert; Kopf, Rücken und Hinterleib bräunlichgrau; am After buschig. Vorderflügel oben grau und lehmgelb bandähnlich angelegt; an der Wurzel, in der Mitte und an der Spitze schwarzbraun gefleckt, mit gelblicher Nierenmakel und weißem Fleck am Innenvinkel; der Saum scheidig. Hinterflügel grau, mit einfacher schwarzer Bogenlinie und wüßigen Franzen.

Das Weib flügellos; die Fühler kurz, fadenförmig; Kopf, Rücken und Hinterleib oben grau, unten gelblich = weiß.

Herr M. C. Sommer in Altona, welcher schon mehrere nordamerikanische Arten auf europäischem Boden aus den Eiern erzog, beobachtete auch diese in Georgien einheimische Art in ihren Verwandlungs-Ständen, und sandte mir außer den hier abgebildeten Exemplaren, auch den Raupenbalg, die Puppenhülle und das Gespinnst ein. Ersterer, welcher ganz die Gestalt von Antiqua hat, ist grau mit weißen Bürsten, und schwarzen, federähulichen Haarbüscheln, wovon ein Paar auf dem Halsglied und einer auf der Afterklappe steht; übrigens mit weißen, an ihrer Spitze schwarzen Haaren besetzt. Die Puppe walzenförmig und das Gespinnst weiß, hin und wieder mit den Haaren der Raupe vermischt; welche in der Lebensweise mit ihren europäischen Nebenarten übereinkommt.

*) Abb. Lep. Leucographa.

**) Esp. Bomb. 88. 2. Selenitica. Hüb. Samml. europ. Schm. Bom. 79. 80. Lathyri.

374.

Gonopteris Pergaea.

(Papilio nymphalis, Napaea frequens.)

Fig. 747. 748. ♀

Beiderlei Flügel oben hellbraun; röthlich angeflogen, mit düstern Querbänden und einer am Saume fortlaufenden Reihe schwarz und grauer Fleuschen. Vorderflügel spitzig geschnäbelt; das dunkle Mittezeichen länglich, und ein ovaler Punkt am Außenrand weiß. Unten durchaus lehmgrau mit einer Reihe schwarzer Punkte am Saume, welche auf den Vorderflügeln doppelt, auf den Hintern einfach weiß gelichtet sind.

Die mir als nächste Ähnlichkeit bekannte Art, ist H. Veronica*, mit oben bläulich schillernden, stumpf abgerundeten Flügeln. Heim. Brasilien. Aus der Samml. des Hrn. Franc.

*) Fabr. Ent. Syst. Pap. 421. Cram. uilt. Kap. 325. C. D. Latr. Enc. meth. Nymph. 118. Veronica.

375.

Helicopsis Païs.

(Papilio nymphalis, Napaea paradisea.)

Fig. 749. 750. ♀

Vorliegende weibliche Abart, von dem l. c. in beiden Geschlechtern abgebildeten surinam'schen Schmetterling, weicht außer seiner Kleinheit, auch durch den weißen Fleck an der Spitze der Vorderflügel, und den stärker gezähnten Hinterrand bedeutend ab. Von Herrn Franc.

Eine nicht so bunte aber dennoch nahe verwandte Art ist H. Cicilia**, mit fast geschnittenen Hinterflügeln.

*) Hüb. Samml. exot. Schm. II. Bd. Pap. nymph. Nap. parad. Helic. Païs.

**) Cram. uilt. Kap. 159. D. E. ♂ et 376. G. H. ♀ Cicilia.

376.

Phrygionis Cultaria.

(Geometra ampla, Spilota acupicta.)

Fig. 751. 752. ♀

Die von Herrn Cramer l. c. nach einem unvollkommen weiblichen Exemplar gelieferte

Abbildung, veranlaßte mich eine getreuer Darstellung zu geben. Das mir durch die Güte des Herrn Escher Zollikofer zugeworfene Stück, ist zwar klein aber vollkommen wohl erhalten und wurde in Cuba gefangen. Eine nahe Verwandte ist *P. Julianata* **, mit dunkeln Querbinden und abgerundeten Hinterflügeln.

*) Stoll. 31. 4. ♂ *Politata*. Cram. uilt. Kap. 276. F. ♀ *Politata*. Hübn. Verz. bek. Schm. 2959. *Cultaria*.

**) Stoll. 8. 4. *Julianata*. Hübn. Verz. bek. Schm. 2961. *Julianaria*.

377.

Episteme Amphissa.

(*Phalaena vera*, *Callimorpha variegata*.)

Fig. 753. 754. ♀

Diese Art, deren Abbildung nach einem sehr defekten Exemplar gemacht wurde, und deren vollkommene Richtigkeit ich nicht verbürgen kann, gleicht in Vielem Stoll's *Zerbina*. *

Kopf und Rücken schwarz, weiß und gelb punktiert; Hinterleib auf schwarzem Grunde rostgelb gestreift. Vorderflügel gestreckt; oben hell ockergelb, mit schwarzen Semmen, zwei schiefen braunen Binden und gleichfärbiger Spitze. Hinterflügel fast dreieckig, hoch-ockergelb, ebenfalls schwarzaderig, am Saume braun, gelb gefleckt. Unten völlig übereinstimmend.

Brasilien. Aus der Franc'schen Sammlung.

*) Stoll. 40. 3. 3. A. *Zerbina*.

378.

Thracides Melius.

(*Papilio gentilis*, *Astycus formalis*.)

Fig. 755. 756. ♂

Auch dieser Falter gehört, wie der schon beschriebene *Aletes*, in die Nähe von *T. Aepius*. (Zutr. Fig. 659. 660.) Seine einfach braunen Flügel sind jedoch oben ohne alle Zeichnung. Unten ist auf den Vorderflügeln eine hellbraune Stelle am Außenrand so wie auch an der Spitze sichtbar, zwischen welchen 3 weiße Pünktchen stehen. Die am Saume blaßbraunen Hinterflügel zeichnet ein heller Mittelpunkt, umgeben von ähnlichen Flecken aus, welche sämtlich nach Innen schwarz begrenzt sind; auch ist die Grundfarbe beider Flügel purpurröthlich angeflogen.

Aus Südamerika. Von Herrn Franc.

379.

Arrhostia Lumenaria.

(*Geometra tenuis*, *Sphecodes nubilosa*.)

Fig. 757. 758. ♂

Etwas größer als die in der Zeichnung ähnliche *A. Contiguaria*. * Kopf und Krallen gelb, Rücken, Hinterleib und Füße weiß. Alle Flügel glänzend weiß; die Vorderen oben am Außenrande ockergelb, mit schwarzem Mittelpunkt und einigen braunen Stellen an der Wurzel. Auf beiderlei Flügeln zeigt sich eine Bogenlinie rostgelber Flecken, und im gleichfärbigen Saume

me eine Reihe weißer Fleuschen mit schwarzen Punkten, welche so wie das Mitzezeichen auf der einfachen Unterseite durchgehen. Heim. Nordamerika. Von Herrn Franc.

*) Hübn. Samml. europ. Schm. Geo. 150. Contiguaria.

380.

Mechanitis Melphis.

(Papilio nymphalis, Nereis fulva.)

Fig. 759. 760. ♂

Ich liefere hier eine männliche Varietät, der in diesem Hundert Fig. 687. 688. abgebildeten Art. Sie hat im ockergelben Innenraum der Vorderflügel einen schwarzen Flecken mehr, und die dort an der Spitze befindlichen, weißen Punkte sind hier auf der Oberfläche erloschen.

Nach dem Bericht des Herrn Franc., aus Brasilien.

381.

Acropteris Grammearia.

(Geometra ampla, Chleuastes angulata.)

Fig. 761. 762. ♂

Die Fühler braun, zart gekämmt; Kopf, Leib und Flügel matt silbergrau, fein schwarz gestrichelt; die Vorderen gestreckt, dreieckig; oben an der Spitze schwarz gezeichnet, und gegen dieselbe vom Innenrande mit 3 doppelten Schattenlinien durchzogen, welche sich über die Breite der eckigen Hinterflügel unbestimmt fortsetzen. Unterseite dunkel aschgrau, ohne alle Zeichnung.

Als Vereinsähnlichkeit ist die weiße, spärlicher gezeichnete A. Arcaria * anzuführen.

Von Java. Eine Mittheilung des Herrn de Lurere.

*) Cram. uittl. Kap. 65. D. Area. Hübn. Verz. bek. Schm. 2942. Arcaria.

382.

Eurrhysis Pertusalis.

(Pyralis vulgaris, Palpita nobilis.)

Fig. 763. 764. ♀

Der mit vorwärts gestreckten Palpen versehene Kopf ist, so wie der Rücken und Hinterleib braun. Auf jedem der graubraunen Flügel steht ein zackiger, weißer, durchsichtiger Fleck, der sich auf der übrigens gleichen Unterseite, in eine zum Theil durchscheinende Binde verbreitet.

Form und Anlage geben ihm seine Stelle neben E. Sartalis. *

Heim. Griechenland. Von Herrn Escher Sollikofer.

*) Hübn. Samml. europ. Schm. Pyr. 173. 174. Sartalis.

383.

Doxocopa Agathina. *

(Papilio nymphalis, Potamis superba.)

Fig. 765. 766. ♂

Die im Cramer'schen Werke unzulängliche Beschreibung und Abbildung dieser Art, ver-

anlaßte mich, eine genauere Vorstellung derselben in meinen Beiträgen zu liefern. Das Exemplar welches ich besitze, ist kleiner als das angeführte; alle Flügel sind oben braun; die Vorderen eckig ausgebogen; von der Wurzel bis über die Mitte, in welcher 2 schwarze Zeichen stehen, violet schillernd, nach außen braun; mit 3 lichtgrauen Flecken und eben so viel weißen Punkten; die Hintern gegen den Afterwinkel eckig, von der nämlichen Grundfarbe, und außen von dunkelbraunen Bändern umgeben, über welchen sich 2 bräunlichgraue Stellen zeigen.

Auf der Rückseite: die Vorderflügel von der Basis aus ockergelb, deutlicher gezeichnet; die Hintern violettgrau; von der Wurzel bis zur Mitte braun, und am doppelten Saum mit dunkelbrauner Binde, worin 2 weiße, schwarz umzogene Fleuschen stehen.

Mit der in Hübners Samml. europ. Schmett. Pap. 622. 623. unter dem Namen Jole abgebildeten Varietät der Iris, hat sie Vieles gemein. Von Surinam. Aus der Sammlung des Herrn Franck.

*) Cram. uil. Kap. 167. E. F. Agathina. Latr. Enc. meth. Nymph. 91. Agathis.

384.

Hymenitis Sylvo.

(Papilio nymphalis, Nereis vitrea.)

Fig. 767. 768. ♂

Ungefähre Größe und Anlage von H. Diaphane. * — Die Flügel (wovon die Vorderen schmaler als bei der angeführten Art sind) schmutzig-weiß, gläsern durchscheinend, oben dunkelbraun — unten ockergelb gesäumt und geädert; die Hintern ohne Mitzeichen.

Surinam. Von Herrn Franck.

*) Fabr. Mant. Ins. Pap. 181. Drury Ins. II. 7. 3. Diaphanus. Hübner. Samml. europ. Schmett. (Eitelblatt.) Latr. Enc. meth. Hel. 32. Diaphane.

385.

Autographa Oxygramma.

(Noctua semigeometra, Plusia inscripta.)

Fig. 769. 770. ♂

Kopf und Rücken grau, Hinterleib blaß bräunlich. Vorderflügel etwas breit, zugespitzt, bräunlich-ashgrau, undeutlich wellig angelegt; mit einem schiefen, nächst der Basis verwichenen, gegen den Innenvinkel aber zahnähnlichen, weißen Mitzeichen, welches auf der Unterseite, in rötlichbraunem Grunde, durchgeht. Hinterflügel oben weiß, von außenher braun geädert und schattirt, und scheckig gesäumt; unten über die Breite mit zwei undeutlichen Schattentrennlinien. Mit Gamma * verwandt. Heim. Georgien. Von Herrn Franck.

*) Linn. Syst. Phal. 127. Fabr. Mant. Ins. Noct. 181. Hübner. Samml. europ. Schmett. Noct. 283. Gamma.

386.

Catophaga Leis.

(Papilio gentilis, Andropodum vorax.)

Fig. 771. 772. ♂

Kopf und Leib grauschwarz, grünlich-weiß behaart. Flügel oben weiß, an der Wurzel

gelblich, grau bestäubt: am Saume mit breiter schwarzer Umfassung, worin auf der Spitze der Vorderflügel 3 weiße Flecken stehen; unten die Zeichnung derselben übereinstimmend und die Flügelspitze grau, an den Franzen ins Gelbliche übergehend: die Binde der Hinterflügel violet und nach der Länge von einer Reihe weißer Flecken getheilt. Die nächste Verwandte dieser Art ist *C. Paulina* *, welche oben 4 weiße Flecken zählt, unten aber, außer der schwarzen Binde der Vorderflügel keine Auszeichnung hat. Nach dem Bericht des Herrn de Lurere, aus Java.

*) Fabr. Ent. Syst. Pap. 583. Cram. uittl. Kap. 110. E. F. Latr. Enc. meth. Pier. 86. Paulina.

387.

Pantoporia Frobenia. *

(*Papilio nymphalis*, *Najas luctans*.)

Fig. 773. 774. ♂

Vorderflügel abgerundet, dunkelbraun, mit breiter, ockergelber, in 3 Flecken getheilte Binde, die sich über die Hintern ununterbrochen fortsetzt; dieselben sind gezähnt, am Saum wie die Vordern undeutlich gestreift, und da, wo beiderlei Flügel auf einander liegen, bräunlich-weiß gelichtet. Unten durchaus blässer, die Vorderflügel gegen den Innenrand glänzend, die Hintern am Saume von einer dunkelgekernten rostbraunen, und einer ähnlichen grauen Fleckenreihe eingefaßt. Kopf und Leib braun, fleckenlos.

Nabe verwandt ist *P. Hordonia* **, mit mehreren gelben Binden, eckigen Vorderflügeln, und unbestimmterer Anlage auf der Rückseite. Java. Von Herrn de Lurere.

*) Fabr. Suppl. Ent. Syst. Pap. 400—1. Latr. Enc. meth. Nymph. 254. Frobenia.

**) Stoll. 33. 4. 4. D. Latr. Enc. meth. Nymph. 253. Hordonia.

388.

Agriphila Bistrialis.

(*Pyralis vulgaris*, *Tetrachila distincta*.)

Fig. 775. 776. ♀

Kopf und Rücken bräunlichgelb; Palpen lang, Hinterleib gelblich weiß; Vorderflügel lanzettförmig, ledergelb, nach außen etwas rötlich, doppelt gesäumt: mit 2 schwarzen Punkten in der Mitte und 2 — von der Wurzel gegen die Spitze gezogenen — weißen Linien, deren Zwischenraum schwarz ist. Hinterflügel schmutzigweiß, glänzend. Unten durchaus blaßbräunlich ins Weiße ziehend, mit schwach durchgehender Zeichnung der Vorderflügel. In der Anlage reiht sich diese Art zunächst an *Culmella* *, welche Hübner wahrscheinlich aus Versehen, in ihrem unter den Zünslern eingeschalteten Verein ** ausgelassen hat.

Nordamerika. Von Herrn Franc.

*) Hübner. Samml. europ. Schm. Tin. 50. et 404. Culmella.

**) Hübner. Verz. bek. Schm. (Seite 365.) 2ter Verein, Agriphila.

389.

Speiredonia Feducia. *

(*Noctua semigeometra*, *Ascalapha ornata*.)

Fig. 777. 778. ♀

Das hier abgebildete Exemplar ist Varietät von der im Stoll'schen Supplement-Bande

l. e. undeutlich vorgestellten Art; die ich nur durch die Vergleichung eines andern Stückes erkennen konnte, bei welchem das Mittezeichen ebenfalls in die Grundfarbe versunken ist.

Alle Flügel braun, oben hell und dunkel zackenförmig angelegt; der Saum doppelt, in denselben Farben wechselnd: die Vorderen mit einem weißen, außen schwefelgelb umzogenen Mittelfleck in der Mitte. Unten gänzlich dusterbraun mit hellen Querbinden, schwarzen Mittezeichen und Flecken. Sie ist S. Luminosa **, die Größe abgerechnet, sehr ähnlich und nach der Anzeige des Herrn de Lurere von Java.

*) Stoll. 36. 3. Feducia.

**) Cram. uil. Kap. 274. D. Luminosa.

390.

Anania Dividalis.

(*Pyralis vulgaris*, *Palpita nobilis*.)

Fig. 779. 780. ♂

Größer und einfacher angelegt als die ähnliche A. Quinqualis.*

Palpen lang; Kopf, Leib und Flügel blaßgelb, braun gerändert und die Vorderen, nächst dem Mittezeichen, von einer gleichförmigen Binde kurzweil getheilt; unten dieselben von der Wurzel bis zur Mitte braun, die Hintern übereinstimmend. Aus der Franc'schen Sammlung und in den vereinigten Staaten von Nordamerika einheimisch.

*) Hübn. Zutr. z. Samml. ex. Schm. Fig 351. 352. Quinqualis.

391.

Calosoma Jynx.

(*Sphinx papilionoides*, *Glaucopis ampla*.)

Fig. 781. 782. ♀

Diese Art scheint außer der, unter Fig. 637. 638. dieses Hunderts, gelieferten C. Flammula, auch mit Halys* in einen Verein zu gehören.

Fühler zart gekämmt; Kopf grün; Rücken und Hinterleib schwarz, glänzend grün gestreift. Alle Flügel schwarz; die Vorderen mit weißer Spitze; oben mit zwei, unten mit einem goldgelben Fleck; die Hintern bloß unten durch drei grüne Stellen ausgezeichnet. Die Brust weiß, und die Füße blaßbraun. Aus Java. Von Herrn de Lurere.

*) Cram. uil. Kap. 357. Halys.

392.

Eunice Taurione.

(*Papilio nymphalis*, *Oreas marmorata*.)

Fig. 783. 784. ♂

Kopf, Rücken und Hinterleib schwarzgrün; Vorderflügel oben braun, von der Wurzel bis über die Mitte blauschillernd, mit stark geschwollenen Seimen und 3 hellbraunen Flecken am Saume; unten grau, schwarzfleckig angelegt, die Mittelflecke weiß und eine Stelle an der Spitze — worinn zwei blaue Mackeln stehen — blaß rosenroth.

Hinterflügel oben ebenfalls braun, der blaue Schiller bloß auf die Mitte beschränkt;

unten bräunlichgrau, purpurbläulich angeflogen: mit schwarzen Wellenbinden und einer Reihe von 7 blinden Flecken. Ostindien. Herr de Lurere.

Eine etwas größere, hieher gehörende Verwandte lieferte Cramer unter dem Namen Orphise. Sollte wohl dessen Monima ** nicht das ♀ von letztgenannter Art seyn?

*) Cram. uilt. Kap. 42. E. F. Latr. Enc. m. Nymph. 211. Orphise.

**) Cram. uilt. Kap. 337. F. G. Monima. Latr. Enc. m. Nymph. 213. Myrto.

393.

Heliophorus Belenus.

(Papilio gentilis, Agrodiactus villicans.)

Fig. 785. 786. ♂

Die Grundfarbe der Flügel dieses schönen Falters, ist oben kastanienbraun, wovon auf der Mitte der Vorderen eine orangegelbe Scheibe mit dunkler Samenmaske; und auf dem Saume der langgeschwänzten Hinterflügel eine hochrothe Zackenbinde steht. Unten der Grund gelbgelb, außen mit scharlachrother Borte, welche einwärts weiß- und schwarzzackig begrenzt ist. Am Innenwinkel jedes Flügels, befindet sich eine Aug' ähnliche weiß und schwarze Stelle, und die Franzen wechseln wie oben, in denselben Farben scheckig ab. — Als ähnliche Art, kann höchstens C. Thersamon * damit verglichen werden. Java. Herr de Lurere.

*) Fabr. Ent. Syst. Pap. 184. Esp. Pap. 89. 6. Latr. Enc. m. Pol. 160. Thersamon. Hüb. Samml. europ. Schm. Pap. 346—348. Xanthe.

394.

Prionia Squalida.

(Phalaena sphingoides, Platiptrix dentata.)

Fig. 787. 788. ♀

Fühler fein gekämmt. Kopf, Leib und Vorderflügel schmutzig braun, letztere eckig: mit 2 undeutlichen, dunkeln Querbinden. Hinterflügel ockergelb, am Aftersack rufbraun, und über die Breite von einer schwach-angedeuteten Linie durchzogen. Unten durchaus blaßbraun, fast ohne alle Zeichnung. Westindien. Von Herrn Franck.

In einen Verein mit dieser Art gehört Serria. Cram. uilt. Kap. 321. D. E.

395.

Hecaërge Myrrha. *

(Papilio gentilis, Hypatus severus.)

Fig. 789. 790. ♂

Sämmtliche Flügel schwarzbraun; die Vorderen eckig, mit hochgelber Längslinie und 2 Flecken an der Spitze; die Hintern mit ähnlicher Querbinde; der Saum gezähnt. Unten weißlich braun und grau angelegt, die Zeichnung durchgehend, und die Hinterflügel an der Wurzel von einem weißen Streif gelichtet. Ostindien. Von Herrn de Lurere.

Eine sehr nahe verwandte Art ist H. Motya **, mit längern Palpen und hellerer Färbung.

*) Latr. Enc. meth. Lybith. 4. Myrrha.

**) Hüb. Samml. exot. Schm. II. B. Pap. gent. Hypat. sev. Hec. Motya. Latr. Enc. meth. Lybith. 2. Terena.

396.

Carystus Lapithes.

(Papilio gentilis, Astycus juvenis.)

Fig. 791. 792. ♂

Dieser ostindische Falter ist oben durchaus dunkelbraun; auf den Vorderflügeln mit drei schiefgestellten, ockergelben Flecken; auf den Hintern mit einer ähnlichen Querbinde. Unten sind die Flecken der Vorderflügel an Spitze noch durch 3 andre vermehrt, und die hier weiße, durchgehende Binde der Hintern, von einem schiefen gelblichen Streif, gegen den Innenwinkel, durchzogen; auch ist die Basis derselben, sammt der Brust und den Füßen bräunlich-weiß.

Von Herrn de Lurere.

Als nächste Art ist C. Abebalus * nachzusehen.

*) Gram. uitt. Kap. 365. G. H. Abebalus. 300. E. F. Fantosus. Latr. Enc. meth. Hesp. 70. Abebalus.

397.

Euchromia Astyoche.

(Sphinx papilionoides, Glaucopis excelsa.)

Fig. 793. 794. ♂

Wiel kleiner und nicht so prächtig, als E. Sperchius. *

Fühler gestiebt; Kopf und Rücken goldgelb glänzend; Hinterleib schwarz, stahlblau-schimmernd gestreift; Flügel oben braun, von der Wurzel gegen die Mitte gläsern durchscheinend, schwarz geadert. Unten weißgelb; die Vorderen am Außenrand und an der Spitze, die Hintern nur an der Basis schwärzlich.

Heim. Surinam. Aus der Franck'schen Sammlung.

*) Gram. uitt. Kap. 146. C. Sperchius.

398.

Enantia Critomedia.

(Papilio gentilis, Andropodum fugax.)

Fig. 795. 796. ♀

Die Zeichnung der schmalen weißen Vorderflügel, besteht in zwei braunen Längsstreifen von der Basis gegen die Mitte, und einer gleichfärbigen Spitze mit zwei weißen Punkten; die Hintern sind breit, abgerundet, auf der innern Hälfte (wie die Vorderen) matt; auf der äußern aber glänzendweiß, an der Wurzel und am Saume braun. Unten alle Flügel grünlich perlweiß, kaum beschuppt, wolkig angelegt und die Zeichnung von oben schwach durchscheinend. Eine (außer der Grundfarbe) auf der Unterseite sich nähernde Art, ist Melite. *

Als Vaterland wurde von Herrn Franck, Brasilien angegeben.

*) Linn. Syst. Pap. 57. Fabr. Syst. Ent. Pap. 71. Gram. uitt. Kap. 153. C. D. Latr. Enc. meth. Pier. 155. Melite.

399.

Tisiphone Cordace.

(Papilio nymphalis, Oreas marmorata.)

Fig. 797. 798. ♂

Diese, der im zweiten Hundert der Beiträge Fig. 267. 268. abgebildeten T. Acanthe ähnliche Art, unterscheidet sich von derselben, durch abgerundetere Flügelform und minder zierliche braune Zeichnung in gelbem Grund auf beiden Flächen. Der Saum ist hier einfacher, und die Unterseite der Hinterflügel weniger deutlich angelegt.

Heimath: Ostindien. Von Herrn de Luxerre.

400.

Stalachtis Nedusia.

(Papilio nymphalis, Lemonias dubia.)

Fig. 799. 800. ♀

Der Kopf breitgedrückt, und wie Rücken, Hinterleib und Flügel schwarz; die Vorderen lang, abgerundet: mit 3 weißen Flecken; auf den Hintern ein ähnlich gefärbtes Mittelfeld. Unten dieselbe Grundfarbe; die Vorderflügel innen mit 4 weißen Flecken, und 6 dergleichen Punkten am Saume; die Hintern rings um das Hauptfeld, so wie auch der Leib, weiß punktiert.

Nach Angabe des Herrn de Luxerre, ebenfalls aus Ostindien.

Die von Hübner unter den Nereiden aufgeführte S. Assarica * ist sehr nahe verwandt, und vielleicht das erste Geschlecht dieser Art.

*) Gram. uith. Kap. 303. A. B. Latr. Enc. meth. Suppl. Hel. 22—23. Assarica.



Verzeichniß der Stämme, welchen die im vierten Hundert der Zusätze zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, enthaltenen Arten angehören.

Achatia Noct. gen.	342.	Fig. 683. 684.	Chleuastes Geom. ampl.	302.	Fig. 603. 604.
Agrodiaetus Pap. gent.	318.	— 635. 636.		381.	— 761. 762.
	336.	— 671. 672.	Dasychira Phal. ver.	373.	— 745. 746.
	352.	— 703. 704.	Dryas Pap. nymph.	339.	— 677. 678.
	364.	— 727. 728.		368.	— 735. 736.
	372.	— 743. 744.	Elophila Pyr. vulg.	346.	— 691. 692.
	393.	— 785. 786.	Eusarca Geom. ampl.	355.	— 709. 710.
Andropodum — —	321.	— 641. 642.	Glauconis Sph. papil.	319.	— 637. 638.
	326.	— 651. 652.		332.	— 663. 664.
	335.	— 669. 670.		349.	— 697. 698.
	347.	— 693. 694.		391.	— 781. 782.
	362.	— 723. 724.		397.	— 793. 794.
	386.	— 771. 772.	Heliophila Noct. gen.	307.	— 613. 614.
	398.	— 795. 796.	Heliothis — semig.	345.	— 689. 690.
Archon — —	323.	— 645. 646.	Herpizon Pyr. geometrif.	325.	— 649. 650.
Ascalapha Noct. semig.	317.	— 633. 634.	Hypatus Pap. gent.	395.	— 789. 790.
	365.	— 729. 730.	Hypogymna Phal. ver.	303.	— 605. 606.
	389.	— 777. 778.		324.	— 647. 648.
Astycus Pap. gent.	305.	— 609. 610.		331.	— 661. 662.
	306.	— 611. 612.	Idia Pyr. difform.	333.	— 665. 666.
	308.	— 615. 616.		354.	— 707. 708.
	310.	— 619. 620.	Lars Geom. ampl.	334.	— 667. 668.
	311.	— 621. 622.	Lemonias Pap. nymph.	371.	— 741. 742.
	312.	— 623. 624.		400.	— 799. 800.
	313.	— 625. 626.	Meropis Noct. semig.	348.	— 695. 696.
	316.	— 631. 632.		369.	— 737. 738.
	330.	— 659. 660.	Najas Pap. nymph.	387.	— 773. 774.
	343.	— 685. 686.	Napaea — —	358.	— 715. 716.
	357.	— 713. 714.		374.	— 747. 748.
	360.	— 719. 720.		375.	— 749. 750.
	363.	— 725. 726.	Nereis Pap. nymph.	301.	— 601. 602.
	366.	— 731. 732.		344.	— 687. 688.
	370.	— 739. 740.		350.	— 699. 700.
	378.	— 755. 756.		359.	— 717. 718.
	396.	— 791. 792.		380.	— 759. 760.
Callimorpha Phal. ver.	328.	— 655. 656.	Olethreutes Tortr. lase.	384.	— 767. 768.
	329.	— 657. 658.	Oreas Pap. nymph.	367.	— 733. 734.
	340.	— 679. 680.		314.	— 627. 628.
	377.	— 753. 754.		338.	— 675. 676.

Oreas	Pap. nymph.	392. Fig. 783. 784.	Potamis	Pap. nymph.	309. Fig. 617. 618.
		399. — 797. 798.			353. — 795. 706.
Palpita	Pyr. vulg.	315. — 629. 630.	Salia	Pyr. geometrif.	383. — 765. 766.
		337. — 673. 674.			322. — 643. 644.
		361. — 721. 722.	Sphecodes	Geom. ten.	351. — 701. 702.
		382. — 763. 764.	Spilota	Geom. ampl.	379. — 757. 758.
		390. — 779. 780.	Telchin	Pap. gent.	376. — 751. 752.
Platiptrix	Phal. sphing.	394. — 787. 788.			320. — 639. 640.
Plusia	Noct. semig.	341. — 681. 682.			327. — 653. 654.
		385. — 769. 770.			356. — 711. 712.
Potamis	Pap. nymph.	304. — 607. 608.	Tetrachila	Pyr. vulg.	388. — 775. 776.

Uebersicht der im vierten Hundert vorkommenden Vereine.

Achlyodes	306.	Astyc. vet.	Corycia	353.	Pot. caud.
Acraea	335.	Androp. vor.	Corynitis	354.	Id. fall.
Acropterus	381.	Chleuast. angul.	Crociophora	315.	Palp. repand.
Actinote	371.	Lemon. dub.	Doxocopa	309.	Pot. superb.
Aedia	345.	Helioth. trist.		383.	— —
Agriphila	388.	Tetrach. disinct.	Dyachrisia	341.	Plus. inser.
Anania	390.	Palp. nob.	Dysmorphia	362.	Androp. fug.
Antiblemma	351.	Sal. egreg.	Enantia	398.	— —
Antigonus	360.	Astyc. vet.	Episteme	377.	Callim. variegat.
Argynnis	339.	Dry. phal.	Epizeuxis	333.	Id. fall.
Arrhostia	379.	Sphecod. nubilos.	Euchromia	397.	Glauc. excels.
Athis	356.	Telch. versic.	Eucosma	367.	Olethreut. gemm.
Athyria	317.	Ascal. freq.	Eueides	301.	Ner. fest.
Autographa	385.	Plus. inser.	Eunice	392.	Or. marm.
Bythis	318.	Agrod. arm.	Eunomia	349.	Glauc. hyal.
	352.	— —	Eupalamides	320.	Telch. terrib.
Calosoma	319.	Glauc. dub.	Euptichia	314.	Or. strig.
	391.	— —		338.	— —
Calospila	358.	Nap. freq.	Eurema	321.	Androp. fug.
Carystus	357.	Astyc. juv.	Eurrhysis	382.	Palp. nob.
	396.	— —	Goniurus	305.	Astyc. fort.
Catophaga	386.	Androp. vor.	Gonodonta	348.	Merop. fest.
Cecrops	310.	Astyc. celeb.		369.	— —
Centronia	332.	Glauc. ampl.	Gondontis	355.	Eusarc. cap.
Cladophora	373.	Dasych. color.	Gonopteris	374.	Nap. freq.
Cobalus	312.	Astyc. juven.	Hecaeerge	395.	Hypat. sever.
	363.	— —	Helicopsis	375.	Nap. parad.

Heliphorus 393. Agrod. vill.
Heraclia 329. Callim. varieg.
Heterusia 302. Chleuast. nob.
Hymenitis 384. Ner. vitr.
Hyposcritia 326. Androp. vor.
Hyrens 372. Agrod. adolesc.
Idalia 324. Hypogymn. subsq.
Iphiclides 323. Arch. her.
Issoria 368. Dry. phal.
Lamprospilus 364. Agrod. arm.
Lypotigris 346. Eloph. strig.
Marpesia 324. Potam. cand.
Mechanitis 344. Ner. fulv.
 380. — —
Melanchroia 340. Callim. sphingif.
Melinæa 359. Ner. fulv.
Mocis 365. Ascal. freq.
Mylothris 347. Androp. vor.
Ochlia 337. Palp. repand.
Oria 307. Hellioph. pallid.
Paidia 303. Hypogymn. subsq.
 331. — —
Pantoporia 387. Naj. luct.

Paracolax 325. Herpiz. curvipalp.
Phacochlaena 328. Callim. varieg.
Phrygonis 376. Spilot. acupict.
Pinacia 322. Sal. egreg.
Prionia 394. Plaptiptr. dent.
Proteides 308. Astyc. fort.
 311. — —
 316. — —
Speiredonia 398. Ascal. orn.
Stalactis 400. Lemon. dub.
Sython 336. Agr. arm.
Talides 370. Astyc. form.
Tetragonus 327. Telch. terrib.
Therinia 334. Lar. indulg.
Thracides 330. Astyc. form.
 366. — —
 378. — —
Thymelicus 313. Astyc. vigil.
 343. — —
Tisiphone 399. Or. marm.
Trigonophora 342. Achat. comm.
Tritonia 350. Ner. vitr.
Uresiphita 361. Palp. ambig.

Arten des vierten Hunderts.

(Die mit einem (*) bezeichneten Namen, sind schon in andern Werken abgebildete oder beschriebene Arten.)

Aepitus 330. Pap. gent.
 * *Agathina* 383. Pap. nymph.
Aletes 366. Pap. gent.
 * *Amphion* 316. — —
Amphissa 377. Phal. ver.
Arbela 321. Pap. gent.
Arginussa 353. Pap. nymph.
Astyoche 397. Sph. papil.
Aurinia 365. Noct. semig.
Balluca 341. — —
Belenus 393. Pap. gent.
Bidens 348. Noct. semig.
Bistrialis 388. Pyr. vulg.
 * *Brachius* 305. Pap. gent.

Bracteola 328. Phal. ver.
Bubo 317. Noct. semig.
Catamitus 327. Pap. gent.
Citrosa 331. Phal. ver.
Cleobaea 301. Pap. nymph.
Comes 324. Phal. ver.
Cordace 399. Pap. nymph.
Crisia 338. — —
Critomedia 398. Pap. gent.
Cruentalis 361. Pyr. vulg.
 * *Cultaria* 376. Geom. ampl.
 * *Curius* 323. Pap. gent.
 * *Decussatus* 320. — —
Diplteralis 346. Pyr. vulg.

- Dividalis 390. Pyr. vulg.
 * Egista 368. Pap. nymph.
 Eyrisee 359. — —
 Eupompe 350. — —
 * Feducia 389. Noct. semig.
 Flammula 319. Sph. papil.
 Flavipunctalis 351. Pyr. geometrif.
 * Fridericus 306. Pap. gent.
 * Frobenia 387. Pap. nymph.
 * Frugiperda 342. Noct. gen.
 Fulvangua 369. Noct. semig.
 Fulvidorsalis 322. Pyr. geometrif.
 Fulvilumbis 340. Phal. ver.
 Genius 364. Pap. gent.
 Grammearia 381. Geom. ampl.
 Hemitheia 347. Pap. gent.
 * Jovianus 357. — —
 * Judith 335. — —
 * Junia 314. Pap. nymph.
 Jynx 391. Sph. pap.
 Lapithes 396. Pap. gent.
 Leis 386. — —
 * Leucographia 373. Phal. ver.
 * Leucomelas 312. Pap. gent.
 Limbolaris 345. Noct. semig.
 Lubricalis 333. Pyr. difform.
 Lumenaria 379. Geom. ten.
 * Lyclades 311. Pap. gent.
 * Marcel-Serres 356. Pap. gent.
 * Marcus 363. — —
 Marse 309. Pap. nymph.
 Melius 378. Pap. gent.
 * Melphis 344. Pap. nymph.
 — (var.) 380. — —
 * Myrrha 395. Pap. gent.
 Nedusia 400. Pap. nymph.
 * Neis 310. Pap. gent.
 Onustaria 334. Geom. ampl.
 Oxygramma 385. Noct. semig.
 * Pais 375. Pap. nymph.
 Pandione 326. Pap. gent.
 Panthralis 337. Lyc. vulg.
 * Pellenca 371. Pap. nymph.
 Penicillalis 354. Pyr. difform.
 Peplaria 355. Geom. ampl.
 Pergaea 374. Pap. nymph.
 Pertusalis 382. Pyr. vulg.
 Phrutus 352. Pap. gent.
 Polymela 362. — —
 * Pustula 313. — —
 Quadruplicaria 302. Geom. ampl.
 Rejecta 332. Sph. papil.
 Sanguiflua 349. — —
 Sanguinea 307. Noct. gen.
 Siga 339. Pap. nymph.
 * Sphinx 318. Pap. gent.
 Squalida 394. Phal. sphing.
 Striga 370. Pap. gent.
 Sylvo 384. Pap. nymph.
 Taurione 392. — —
 Testulalis 315. Pyr. vulg.
 * Themistocle 304. Pap. nymph.
 Thermodoe 358. — —
 Thius 372. Pap. gent.
 Thymbraeus 336. — —
 Transpecta 303. Phal. ver.
 Tuberculana 367. Tortr. lasc.
 Uncinalis 325. Pyr. geometrif.
 * Ustus 360. Pap. gent.
 Vetula 329. Phal. ver.
 * Vibex 343. Pap. gent.
 * Zestos 308. — —

Namen verglichener Arten.

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| Abebalus 396. Pap. | Aepitus 366 et 378. Pap. |
| Acanthe 399. — | Ajax 323. Pap. |
| Actaeon 313. — | Aletes 330. — |
| Adjutrix 317. Noct. | Amata 324. Phal. |

Amor 364. Pap.
 Amphion 362. —
 Amphione n. Amphion.
 Anceta n. Ancetaria.
 Ancetaria 355. Geo.
 Anguitia 326. Pap.
 Anticlia n. Laodice.
 Appias 353. Pap.
 Arcuana 367. Tortr.
 Arca n. Arcaria.
 Arcaria 381. Geo.
 Aspasia 335. Pap.
 Assarica 400. —
 Assaricus 316. —
 Astyoche 362. —
 Athenion 370. —
 Breviaria 334. Geo.
 Calvarialis 333. Pyr.
 Chalcedonia 342. Noct.
 Chalco 305. Pap.
 Chiron n. Chironias.
 Chironias 304. Pap.
 Chrysitis 341. Noct.
 Cicilia 375. Pap.
 Citrosa 393. Phal.
 Contiguaria 379. Geo.
 Culmella 388. Pyr.
 Cyllarus n. Strephon.
 Dianasa 301. Pap.
 Diaphane 384. —
 Diaphanus n. Diaphane.
 Dominula 329. Phal.
 Edleriana n. Arcuana.
 Erminia 309. Pap.
 Erosus 360. —
 Eunice 359. —
 Exadeus 311. —
 Exigualis 337. Pyr.
 Fantosus n. Abebalus.
 Fasciolaris 345. Noct.
 Flammula 391. Sph.
 Gamma 385. Noct.
 Glauce 326. Pap.
 Grisealis 325. Pyr.
 Haemorrhoidalis n. Haemorrhusa.

Haemorrhusa 349. Sph.
 Halys 391. —
 Hebrus 358. Pap.
 Hellica 326. —
 Hordonia 387. —
 Idas n. Mercurius.
 Jole n. Laodice.
 Jole (var. Iridis) 383. Pap.
 Jolus 357. Pap.
 Isabella n. Dianasa.
 Julianaria n. Julianata.
 Julianata 376. Geo.
 Jynx 319. Sph.
 Labdaca n. Labdacus.
 Labdacus 327. Pap.
 Laodice 368. —
 Lathyri n. Selenitica.
 Leontia 340. Phal.
 Leving 365. Noct.
 Lubricalis 354. Pyr.
 Luminosa 319. Noct.
 Lybia 314. Pap.
 Lysimene n. Nessaea.
 Maculosa 307. Noct.
 Marius n. Chironias.
 Melanitis 332. Sph.
 Melite 398. Pap.
 Mena. 349. Sph.
 Mercurius. 308. Pap.
 Molpadia 347. —
 Monima 392. —
 Motya 395. —
 Myncea 338. —
 Myrto n. Monyma.
 Nedymond 336. Pap.
 Neleus 312. —
 Nessaea 344. —
 Octalis 351. Pyr.
 Orphise 392. Pap.
 Palatinus 356. —
 Palemon 372. —
 Pales 339. —
 Palpalis 354. Pyr.
 Paulina 386. Pap.
 Phalaris 320. —

Phorcus 312. Pap.
 Piniaria 302. Geo.
 Polygonalis 361. Pyr.
 Procopia 322. —
 Proterpia 321. Pap.
 Psidii 350. —
 Quinqualis 390. Pyr.
 Regina 324. Phal.
 Reginalis 346. Pyr.
 Sartalis 382. —
 Selenitica 373. Phal.
 Servia 394. —
 Sperchius 397. Sph.
 Sphinx 352. Pap.
 Strephon 318. —
 Tedeia 315. Pyr.

Tentinosa 328. Phal.
 Terena n. Motya.
 Thalia 371. Pap.
 Thersamon 393. —
 Thraso 306. —
 Transpecta 331. Phal.
 Triangularis 363. Pap.
 Triopas n. Amor.
 Uncina 348 et 369. Noct.
 Ursipes 333. Pyr.
 Veronica 374. Pap.
 Villicalis n. Polygonalis.
 Vitellius 343. Pap.
 Xanthe n. Thersamon.
 Zarex 310. Pap.
 Zerbina 377. Phal.

Verichtigungen.

- Seite 7. Zeile 15. v. ob. statt: nur oben l. oben nur.
 — 13. — 14. v. ob. statt: welcher l. welchen.
 — 18. — 7. v. unt. statt: T. Transpecta l. P. Transpecta.
 — 20. — 8. v. ob. nach: durch ist einzuschalten: 2.
 — 21. — 9. v. unt. statt: Pap. 34. 37. l. Pap. 34—37.
 — 28. — 4. v. ob. nach: Hesp. l. 158.
 — 34. — 7. v. ob. nach: walzenförmig, ist einzuschalten: fein behaart.
 — 40. — 16. v. ob. statt: ähnliche l. annähernde.

Z u t r ä g e
z u r
Sammlung erotischer Schmetterlinge,
b e s t e h e n d
i n
Bekanntmachung einzelner Geschlechter,
neuer oder seltener nichteuropäischer
A r t e n.

(Fortsetzung des Hübner'schen Werkes.)

v o n

C a r l G e y e r.

1837.

Fünftes Hundert.

Augsburg,
im Verlag der Hübner'schen Werke, bei C. Geyer. B. 140.

V o r b e r i c h t.

Indem ich hiemit das, in meiner Vorrede zum vierten Bande, versprochene fünfte Hundert liefere; glaube ich, daß dasselbe, in Betreff der darin bekantgemachten Arten, an Interesse keineswegs den frühern nachstehen dürfte.

Da sich übrigens solche Werke, welche die Abbildungen und Beschreibungen erotischer Schmetterlinge enthalten, verhältnißmäßig nur eines geringen Absatzes zu erfreuen haben, so war ich leider gezwungen, mich jährlich nur auf kleine Lieferungen zu beschränken, und nur die Liebe zur Wissenschaft und die schätzenswerthen Mittheilungen meiner entomologischen Freunde, konnten mich in Ermangelung jedes andern Vortheils, zur Ausdauer ermuntern.

Zwar verlor ich indessen, durch den Hingang der Herren Kuhlwein in Vibertich und Grimm in Ebersdorf, zwei hochgeachtete Freunde aus der kleinen Anzahl derjenigen Entomologen, welche mich bei der Herausgabe der beiden Werke über erotische Schmetterlinge, durch Zusendungen unterstützten; durfte mich jedoch auch des Beitritts einiger um diese Wissenschaft verdienter Freunde erfreuen; indem ich nicht nur mehrere der in diesem Hundert gelieferten Arten, der gefälligen Mittheilung des Herrn Freyer dahier verdanke, sondern mir auch Herr v. Bredow in Wagenitz, so wie Herr Th. Roger in Bordeaux die neuesten Entdeckungen und seltensten Arten, aus so weiter Entfernung auf das Uneigentlichste übersandten und zur Abbildung anvertrauten.

Um jedoch mit der neuern entomologischen Litteratur gleichen Schritt zu halten, und bereits von andern Schriftstellern beschriebene Arten nicht

mit neuen Namen zu liefern; vereinigte ich mich mit meinem verehrten Freunde, Herrn Dr. Boisduval in Paris zur gemeinschaftlichen Benennung derselben, um hiemit jeder Verwirrung, die durch einseitige Namengebung entstehen könnte, vorzubeugen. Dieß ist die Ursache, warum mehrere der mir von meinen geehrten Korrespondenten schon benannt zugesendeten Arten, in nachfolgenden Textbogen andere Namen führen.

In Berücksichtigung des mir von den Abnehmern dieser Beiträge oft zu erkennen gegebenen Wunsches: die fernere Bekanntmachung neuer Arten in systematischer Anreihung betreffend; schließe ich dieses Werk mit gegenwärtigem Bande, weil sich dieselbe mit seiner bisherigen Einrichtung nicht vereinigen läßt; um meine künftigen Lieferungen in naturgemäßer Folge, unter verändertem Titel erscheinen zu lassen.

Indem ich mir vorbehalte, von der Art der Herausgabe dieses Werkes, die Freunde der Entomologie in einer besondern Anzeige zu benachrichtigen, hoffe ich auch hierin durch fortwährende Abnahme unterstützt zu werden; da ich mich durch reichliche Mittheilungen in den Stand gesetzt sehe, Vorzügliches zu liefern.

Augsburg, den 1. Januar 1837.

Carl Geyer.

B u t r ä g e

zur

Sammlung exotischer Schmetterlinge.

401.

Ceratinia Klugii.

(*Papilio nymphalis*, *Nereis vitrea*.)

Fig. 801. 802. ♂

Die Heimath dieser, mir von Herrn v. Bredow mitgetheilten Art, ist Mexiko.

Ihre sämmtlichen Flügel sind bräunlich, hornartig durchscheinend: die Vorderen von schwarzbraunen Sehnen bis an die gleichfärbigen Franzen durchschnitten, mit rostgelbem Innenrand, welcher von einem schwarzen Streif der Länge nach getheilt ist; auch sind, vermöge größerer Durchsichtigkeit, mehrere Fleckenbinden und in der Mitte, eine runde, besonders glatte Stelle bemerklich. Auf den Hinterflügeln ist die Umgebung des Innenwinkels, sammt den Sehnen, rostgelb angeflogen und der auf der Oberseite schwarze Saum derselben, unten mit weißen Flecken gezeichnet.

Eine sehr nahe verwandte Art, ist die auf dem folgenden Blatte Fig. 807. 808. abgebildete *Jemina*.

402.

Abacis Proterpia. *

(*Papilio gentilis*, *Andropodum fugax*.)

Fig. 803. 804. ♂

Beide Flügelpaare des hier gelieferten Mannes, oben hoch-pomeranzenfärbig. Die Vorderen am Saume abgestumpft, mit schwarzen Sehnen und einer breiten Binde von der-

selben Farbe, längs dem Außenrande; welcher selbst jedoch, eine zarte, schwefelgelbe Einfassung bildet. Die Hintern, gegen die Mitte des blaßgelben Saumes, fast zugespitzt; an der äußern Ecke und auf den Sehnen schwarz, mit graulicher Schattirung längs den Franzen.

Unten alle Flügel hochgelb: die Vordern in der Mitte orange-gelb; die Hintern mit undeutlicher, bräunlicher Zeichnung.

Ich erhielt diese schöne Art zuerst von Herrn v. Bredow, welcher mir später auch das Weib derselben mittheilte, das von Farbe blässer und schmutziger, auch der breiten, schwarzen Binde auf der Oberseite der Vorderflügel ermangelt. Heimath: Mexiko und Westindien.

Eine in vieler Beziehung ähnliche Art ist *A. Agave*. (Fig. 895. 896. dieses Bandes.)

*) *Proterpia* Fabr. Ent. Syst. Pap. 657. Enc. method. Colias. 5.

403.

Malenydris Polata.

(*Geometra æquivoca*, *Rheumaptera diluta*.)

Fig. 805. 806. ♀

Diese, *M. Salicata* *) verwandte Art, unterscheidet sich von derselben, durch die längere, etwas zu gespitzte Form ihrer Vorderflügel, so wie durch eine tiefere Färbung. Ihre oben abwechselnd, hell- und dunkelgrauen Wellenbinden sind scharf gezeichnet; auch ist auf jeder Sehne, ein weiß und schwarzer Punkt sichtbar.

Heimath: Terra-*Labrador*. Von Herrn M. C. Sommer.

*) *Salicata*. Hübner. Samml. europ. Schm. Geo. 273.

404.

Ceratinia Jemina.

(*Papilio nymphalis*, *Nereis vitrea*.)

Fig. 807. 808. ♀

Viel größer als die ihr ähnliche *C. Ninonia*. *) Vorderflügel grau, nach außen schwärzlich: mit ockergelber Wurzel und drei Reihen schmutziggelber Flecken; einer schwarzen, herzförmigen Stelle in der Mitte und zwei weißen Punkten an der Spitze. Alle diese Zeichnungen scheinen jedoch nur wie leichter Duf aufzuliegen, so daß die Flügel fast durchsichtig bleiben.

Hinterflügel roßgelb angeflogen, mit drei gelben, grau umgebenen Maceln am schwar-

zen Saume; in welchem sich einige weiße Punkte zeigen, die auf der Rehrseite eine regelmäßige Einfassung bilden.

Heimath: Porto = Cabello. (Columbia.) Von Herrn Sommer.

*) Ninonia. Hüb. Samml. exot. Schmett. I. Bd.

405.

Brotis Orophila.

(*Noctua genuina*, *Agrotis ambigua*.)

Fig. 809. 810. ♀

Diese in Mexiko einheimische Art, wurde mir von Herrn Bredow mitgetheilt, nach dessen Bericht, dieselbe in einer Höhe von zehntausend Fuß gefangen wurde.

An Größe und Gestalt B. Sordida *) ähnlich, unterscheidet sie sich hauptsächlich durch längere und schmalere Vorderflügel, deren Färbung ein schmutziges Braun ist, in welchem die gewöhnlichen Zeichnungen durch feine schwarze Umrisse hervortreten. Die bräunlich graue Farbe der Hinterflügel, geht gegen die Wurzel in ein trübes Weiß über, und die Unterseite ist ohne alle Zeichnung.

*) Sordida. Hüb. Samml. europ. Schmett. Noct. 154.

406.

Agriades Cissus. *)

(*Papilio gentilis*, *Agrodiactus adolescens*.)

Fig. 811. 812. ♀

Größe und Gestalt von A. Icarus. **) Oben alle Flügel vielblau: die Vordern am Hinter- und Außenrande, die Hintern nach innen braun. Letztere am Saume mit einer Reihe augenähnlicher Flecken, deren schwärzlicher Mittelpunkt, bei den zunächst am Aftereck befindlichen, in mennigrothem Grunde steht. Unten durchaus blaß silbergrau, mit den gewöhnlichen Flecken und einem orangegelben Fleck am Innenwinkel der Hinterflügel, unter welchem ein schwarzer Augenpunkt mit silberblauer Pupille sichtbar ist.

Vom Vorgebirge der guten Hoffnung. Herr M. C. Sommer.

*) Cissus Enc. m. Polyomm. 210.

**) Icarus. Esp. Schm. I. Thl. tab. 99. cont. 54. Fig. 4. Amandus. Hüb. Samml. europ. Schmett. Pap. 284. 285.

407.

Anartia Fatima. *)

(Papilio nymphalis, Hamadryas simplex.)

Fig. 813. 814. ♀

In Größe und Flügelschnitt, A. Amatheia. **) ähnlich, jedoch in der Anlage merklich verschieden.

Grundfarbe oben, kastanienbraun; die Vorderflügel mit 5 weißen Flecken gegen die Spitze und einer trübweißen Binde über die Mitte, welche sich auf den Hinterflügeln fortsetzt und hier nach innen, von einer bandähnlichen Reihe hochrother Flecken begleitet ist.

Unten, die Grundfarbe rostbraun, an manchen Stellen in's Rötlichgraue übergehend; die weißen Binde ebenfalls sichtbar und die rothe Fleckenreihe der Oberseite, hier ockergelb gefärbt.

Heimath: Mexiko. Von Herrn v. Kuhlwein.

*) Fatima Fabr. Ent. Pap. 252. Enc. meth. Nymph. 83.

**) Amatheia, Hübn. Samml. exot. Schm. II. Bd.

408.

Eurema Pulchella. *)

(Papilio gentilis, Andropodum fugax.)

Fig. 815. 816. ♂

Diese mit E. Nise **) verwandte Art ist, nach dem Bericht des Herrn Sommer, vom Kap der guten Hoffnung.

Ihre oben grünlich gelben Flügel, haben bei vorliegendem Manne, eine breite, braune Einfassung am Saume, welche auf der Unterseite durchscheint; auch sind hier, besonders auf den Hinterflügeln, einige undeutliche Zeichnungen sichtbar.

*) Pulchella. Boisd. Faune de Madagasc. pl. 2. f. 7.

**) Nise. Hübn. Samml. exot. Schm. I. Bd.

409.

Emmelia Testula.

(Noctua semigeometra, Erotyla selecta.)

Fig. 817. 818. ♀

Eine sehr ähnliche Art ist Cramer's Venustalis *), und dürfte vielleicht einerlei mit gegenwärtiger seyn; welche ich jedoch nicht wie Cramer unter die Zünsler, sondern in die Nähe

von Noct. Sulphurea **) stellen zu müssen glaube. Der Unterschied der verglichenen Venustalis von vorliegender Art, besteht in dem Mangel des gewöhnlichen Rundflecks und des dunkeln Franzenfaumes, der hier, mit allen übrigen Zeichnungen, auf der Unterseite durchscheint. Vom Kap. Herr M. C. Sommer.

*) Venustalis Cram. uittl. Kap. 371. J.

**) Sulphurea. Hüb. Samml. europ. Schm. Noct. 291.

410.

Abaeis Nicippe. *)

(Papilio gentilis, Andropodum fugax.)

Fig. 819. 820. ♂

Ich liefere hier eine getreue Abbildung des Mannes, zu Crämer's Figur vom Weibe.

Die schwarze Binde der Vorderflügel läßt hier eine Stelle am Innenwinkel leer; auch ist sie auf den Hinterflügeln mehrmals unterbrochen und verliert sich nach innen ebenfalls so, daß die braunen Zeichnungen der lebergelben Unterseite oben durchscheinen.

Virginien. Von Herrn Sommer. Nahe verwandt ist A. Brigitta. (Cram. uittl. Kap. 331. B. C.)

*) Nicippe Cram. uittl. Kap. 210. C. D. ♀ Encr. moth. Col. 43.

411.

Exarnis Difflua.

(Noctua genuina, Graphiphora obsoleta.)

Fig. 821. 822. ♂

Vorliegende Art nähert sich in Gestalt und Anlage E. Caecimacula *) merklich, zeichnet sich jedoch durch ihre grünlich-graue, tiefere Färbung aus. Zwischen den gewöhnlichen Mittelflecken, zieht sich ein bräunlicher Schatten über die Breite der Vorderflügel, und die hinterste der Wellenlinien ist einwärts schwarzackig.

Heimath: Labrador. Von Herrn Sommer.

*) Caecimacula. Hüb. Samml. europ. Schmett. Noct. 137.

412.

Haematopsis Sentinaria.

(Geometra ampla, Erastria derivata.)

Fig. 823. 824. ♂

Dieser Spanner gleicht in Größe und Anlage H. Saniaria, *) ist jedoch düsterer gefärbt;

auch haben die Vorderflügel eine Querslinie mehr, und der Mittelpunkt ist in die zweite Binde verfloßen.

Von Labrador. Herr M. C. Sommer.

*) *Saniaria*. Hüb. Zutr. Fig. 345. 346.

413.

Adelpha Bredowii.

(*Papilio nymphalis*, *Najas moderata*.)

Fig. 825. 826. ♂

In Größe und Anlage *A. Iphicla* *) sich nähernd, ist diese Art ohne Zweifel die ansehnlichste ihres zahlreichen Vereins, welche ich, zum Zeichen aufrichtiger Verehrung, nach Herrn v. Bredow, dessen gütiger Mittheilung ich mehrere, der in diesem Bande gelieferten Arten verdanke, benannt habe.

Die oben tiefbraunen, gegen die Basis etwas grünlich schillernden Flügel, sind über die Mitte von einer kreideweißen Binde durchzogen, die auf den Vordern durch die Grundfarbe in mehreren Flecken getrennt ist; nächst welchen, gegen die Spitze, eine große, pomeranzefarbige Macfel steht. Auch zeigen sich, von gleicher Farbe, zwei umgekehrte Halbmonde, über dem Innenwinkel der fast eckigen Hinterflügel. Unten ist die Grundfarbe walserblau, mit mannigfaltiger, aus mehreren gelben, braunen und schwarzen Binden bestehender Zeichnung, welche zum Theil auf der Oberseite durchgeht.

Heimath Mexico. Mitgetheilt von Herrn Sommer.

*) *Iphicla*, Linn. Syst. Pap. 181. Cram. uilt. Kap. 188. E. F.

414.

Mentaxya Muscosa.

(*Noctua genuina*, *Graphiphora perspicua*.)

Fig. 827. 828. ♂

In Form und Anlage gleicht diese Eule *M. Polygona* *) ziemlich; unterscheidet sich jedoch auffallend in der Färbung, die hier moosgrün und an einigen Stellen, röthlich schillernd ist. Ueberdies zeichnet sie sich noch durch einen weißen Punkt im schwarzen Zwischenraum der Mittelflecken, hinreichend aus.

Heimath: Süd-Afrika. Von Herrn J. C. Grimm.

*) *Polygona*. Hüb. Samml. europ. Schm. Noct. 125.

415.

Dismorphia Tritogenia *)

(Papilio gentilis, Andropodum vorax.)

Fig. 829. 830. ♂

Ungeachtet einiger Verschiedenheit in Flügelschnitt und Zeichnung, kann ich nicht umhin, diese unter vorstehendem Namen gelieferte Art, für ein und dieselbe mit der von Herrn Dr. Klug l. c. abgebildeten zu halten. Ein sehr ähnlicher Falter den ich jedoch nur aus der Beschreibung erkenne, scheint Eriphia ** zu seyn, und mit gegenwärtiger Art einen eigenen Verein zu bilden.

Süd-Afrika. Von Herrn Grimm.

*) Tritogenia, Klug Symbolae physicae etc. Dec. prim. Tab. 8. Fig. 17. 18.

**) Eriphia, Enc. meth. Pier 134.

416.

Brenthis Claudia. *)

(Papilio nymphalis, Dryas reticulata.)

Fig. 831. 832. ♂

Ich empfieng dieses, auf der Unterseite abweichende, männliche Exemplar, von Herrn Sommer. Die Zeichnung der Hinterflügel ist hier deutlicher als bei Cramer's Abbildung, und ihre Färbung weniger bunt. Als nächstverwandte Art, kann B. Phalanta **) angeführt werden.

Heimath: Nordamerika.

*) Claudia Cram. uil. Kap. 69. E. F. ♀ Hegesia 109. E. F. ♂ Claudia Hübn. Samml. ex. Schm. I. Bd.

**) Phalanta Fabr. Ent. Pap. 455. Columbina Cram. uil. Kap. 337. D. E. et 238. A. B.

417.

Perinephola Ostentalis.

(Pyralis vulgaris, Palpita repandata.)

Fig. 833. 834. ♂

Dieser schöne Zünsler, verbindet mit der Gestalt von P. Nubilalis *) die freundliche Färbung von Palustralis. **)

Die Grundfarbe der Vorderflügel ist oben ein glänzendes Olivbraun, welches am Außenrande und da, wo es einer rosenrothen Querbinde Raum gestattet, in's Schwefel-

gelbe übergeht. Außerdem ist noch ein niereenförmiges und rundes Mittelzeichen sichtbar, und der Trauzensaum rötlich gefärbt. Der Leib, die Oberseite der Hinterflügel und die ganze Unterfläche sind blaßgelb, mit einiger Schattirung.

Von Java. Herr Grimm.

*) Nubilalis Hübn. Samml. europ. Schm. Pyr. 94.

**) Palustralis — — — — — 129. 130.

418.

Paonias Pavonina. *)

(*Sphinx legitima*, *Smerintha angulata*.)

Fig. 835. 836. ♂

Diese unserer Sph. Ocellata *) sehr verwandte Art ist jedoch durch die eckigere Gestalt der Vorderflügel, ihre durchaus braune Grundfarbe und deutlichere Zeichnung, so wie durch den blinden Augenfleck der Hinterflügel, von der angeführten genügend unterschieden. Das Weib ist gewöhnlich viel größer, und in der Färbung weniger bunt.

Heimath. Pennsylvanien. Von Herrn Grimm.

*) Ocellata Linn. Syst. Sph. 796. 1. *Salicis* Hübn. Samml. europ. Schm. Sph. 73.

419.

Gynaephora Socrus.

(*Phalaena vera*, *Dasychira colorata*.)

Fig. 837. 838. ♂

Ungeachtet ihrer kräftigern Färbung, nähert diese Art sich doch *G. Caenosa* *) in vieler Beziehung. Die Grundfarbe ist hier ein mehr oder minder sattes Rothbraun, welches von der Mitte der Vorderflügel gegen die Spitze oben dunkel schattirt ist und hier zwei verwischte Fleckchen übrig läßt, welche jedoch auf der weit blässern und einfachern Rehrseite fehlen. Von Java. Herr Grimm.

*) *Caenosa* Hübn. Samml. eur. Sch. Bom. 218. et 323—325.

420.

Pangrapta Loricalis.

(*Pyralis geometriformis*, *Salia venustula*.)

Fig. 839. 840. ♀

Die Palpen dieses Züglers sind lang und bis zur Hälfte nackt.

Alle Flügel stumpfeckig und schwach gezähnt, von bräunlichen, hell und dunkel wechselnden Wellenlinien durchzogen. Die Vorderflügel mit 2 weißlichen, schwarz umgebenen Mittezeichen und blassgelbem Außenrande; welche Auszeichnung auf der Unterseite noch deutlicher erscheint.

Cramer's Suëro * scheint hierher zu gehören.

Von Südamerika. Aus Herrn Frank's Sammlung.

*) Suëro Cram. uith. Kap. 97. F.

421.

Nestorides Cressida. *)

(Papilio gentilis, Archon heroicus.)

Fig. 841. 842. ♂

Die Stirne des übrigens schwärzlichen Kopfes ist weiß und eine Stelle am Halse roth. Rücken und Hinterleib schwarz, an den Seiten und am After ziegelroth.

Alle Flügel sehr verlängert und schmal, die Vordern schwärzlich und florartig durchscheinend, mit tiefschwarzer Wurzel und 2 runden Flecken in der Mitte; die Hintern schwarz, von einer weißen Querbinde getheilt, in welcher ein tiefschwarzer Punkt steht. An den gezähnten Franzenrand reihen sich 5 rothe Flecken, die jedoch nur auf der Unterseite durchaus deutlich sind. Von den mir bekannten Arten ist Aegeus **) die ähnlichste.

Sidney. Von Herrn Sommer.

*) Cressida. Fabr. Ent. Pap. 62. Enc. meth. Pap. 145.

**) Aegeus. Hübn. Samml. exot. Schm. II. Bd.

422.

Catopsilia Lyside. *)

(Papilio gentilis, Andropodum frugale.)

Fig. 843. 844. ♂

Alle Flügel oben blass schwefelgelb; die Vordern jedoch in der Mitte fast weiß und an der Basis zitrongelb, die Hintern mit einem länglichen, schwarzen Querstrich gegen den Außenrand; welcher aber dem Weibe fehlt. Unten durchaus ohne Zeichnung und satter in der Grundfarbe.

Nach ihrer Flügelform mit Hilaria **) verwandt.

Von Port au Prince (St. Domingo.) Herr Sommer.

*) Lyside Enc. meth. Col. 30.

**) Hilaria. Cram. uith. Kap. 339. A, B.

423.

Actinote Callianira.

(Papilio nymphalis, Lemonias dubia.)

Fig. 845. 846. ♂

Ich erhielt diese merkwürdige Art von einem reisenden Insektenhändler, der mir leider das Vaterland derselben nicht anzugeben wußte; doch dürfte dasselbe wahrscheinlich Mexico seyn.

Die Grundfarbe aller Flügel ist ein tiefes Schwarz, in welchem auf der Oberseite der Vorderflügel zwei hochziegelrothe Binden stehen; die Hintern sind oben ohne Zeichnung und haben einen sammetartigen, bläulichen Schiller.

Unten ist die Farbe der äußern Binde in's Zitrongelbe übergegangen und eine Stelle gegen die Spitze, so wie die Fläche der Hinterflügel, strahlig angelegt.

Nach Form und Zeichnung, reiht sich diese Art an *A. Pellenea* *)

*) Mübn. Samml. exot. Schmett. II. Bd. et Zutr. Fig. 741. 742.

424.

Arctia Quenselii.

(Phalaena vera, Hypercompe colorea.)

Fig. 847. 848. ♀

Herr Sommer sandte mir diesen Spinner unter vorstehendem Namen mit Zuziehung von Vorkhausen's *Bomb. Festiva*. *)

Gegenwärtige Art stimmt jedoch nicht völlig mit der l. c. beschriebenen, überein. Die Vorderflügel zeigen hier, statt der Flecken, blaßgelbe Binden und Sehnen, was auch bei den Hinterflügeln, jedoch in trüberer Färbung der Fall ist; so daß hiedurch das Ganze ein splittigeres Ansehen wie bei *A. Pudica* erhält. Heimath: Labrador.

*) *Festiva*. Borkh. Naturg. Phal. 56.

425.

Polygonia Cingillaria.

(Geometra ampla, Chleuastes angulata.)

Fig. 849. 850. ♀

Im Flügelschnitt *Clelia* *) Cramers l. c. gleichend, ist diese Art bei weitem kleiner und zierlicher.

Ihre gelblichgrauen Flügel sind oben mit mehreren braunen Zackenbinden und Flecken gezeichnet, welche auf den Hintern eine regelmäßigere Gestalt annehmen und von einer zarten, weißlichen Linie, die sich in einem Zahn des Franzenfaumes endigt, gleichsam entzweit geschnitten sind. Sie wurde von Herrn Weske in der Gegend von Rio-Janeiro gefangen, und mir von Herrn Sommer mitgetheilt.

*) Clelia: Cram. uil. Kap. 288. B. C.

Anmerkung. Zübner stellte die eben angeführte Art, in den III. Stamm, Famlle B. Verein Gonodonta. (Verz. bel. Schm. 2799.) Sie gehört aber mit der Abgebildeten in einen eigenen Verein bel 2893 des Verzeichnisses.

426.

Dira Mintha.

(*Papilio nymphalis*, *Oreas marmarosa*.)

Fig. 851. 852. ♂

Nach ihrer Oberfläche würde man diese Art kaum für mehr als Varietät von *D. Clytus* *) halten; da sie sich hier nur durch einige halberleschene Zeichnungen, im Mittelraume, unterscheidet. Die Unterseite der Hinterflügel giebt jedoch diesem schönen Geschöpf ein besonderes Ansehen, indem die Reihe der Augenflecken auf beiden Selten von rötlich grauen Zackenbinden umgeben ist, welche, wie die gleichfärbigen Sehnen, einen metallischen Glanz haben.

Südafrika. Von Herrn Grimm.

*) *Clytus*. Linn. Syst. Pap. 124. Cram. uil. Kap. 86. B. C.

427.

Mylothris Elodia.

(*Papilio gentilis*, *Andropodum vorax*.)

Fig. 853. 854. ♂

Kleiner und gemeinörmiger als *M. Margarita*. *)

Rücken und Hinterleib schwärzlich-grün. Alle Flügel oben schmutzig weiß: die Vordern am Franzenaum mit wellenförmiger, schwarzbrauner Einfassung. Unten die Vorderflügel zeichenlos, die Hintern etwas gelblich, mit einem dunkeln Punkt in der Mitte.

Heimath: Mexico. Von Herr Grimm.

*) *Margarita*. Hübn. Samml. exot. Schm. II. Bd.

428.

Eurranthis Focularia.

(Geometra ampla, Chleuastes vulgaris.)

Fig. 855. 856. ♀

Die Vorderflügel dieser mit *C. Plumistaria* *) verwandten Art, sind stumpf abgerundet und oben von trüber, bräunlichgrauer Färbung, in welcher sich einige, theils hellere, theils dunklere Querbinden zeigen. Ihre Hinterflügel haben, in goldgelbem Grunde, einen schwarzen Mittelpunkt und eine gleichfärbige, doppelte Fleckenbinde an den bräunlichen Franzosen. Unten sind sämtliche Flügel goldgelb, mit schwarzer, bandähnlicher Auszeichnung.

Heimath: Südafrika. Von Herrn Grimm.

*) *Plumistaria*. Hübn. Samml. europ. Schmett. Geo. 417—420.

429.

Archonias Nimbice.

(Papilio gentilis, Andropodum vorax.)

Fig. 857. 858. ♀

Eine nahe verwandte Art zu *A. Delias* (Zutr. Fig. 467. 468.) aber ansehnlicher, sowohl in Form als Zeichnung. Ueber die Mitte ihrer schwarzen Flügel, deren Vordere am Saume buchtig und deren Hintere etwas verlängert sind, läuft eine breite, weißlichgelbe, von dunkeln Sehnen durchbrochene Binde, deren Außenseite von einer Reihe gleichfärbiger Punkte begleitet ist. Die hellen Kerben des Franzenssaumes sind, auf der übrigens blässern Unterseite, so wie mehrere Flecken hochgelb, und die Einlenkungen der Hinterflügel roth. Die Fleckenbinde der Oberseite ist bei dem Manne weiß. Von Mexico.

Eine Entdeckung des Herrn Baron Karwinsky und durch Herrn Freyer mitgetheilt.

Anmerkung. Die in den frühern Bänden dieses Werkes abgebildeten Arten: *Julia*, *Marcias* und *Bithys* scheinen mit vorstehender, zum Genus *Thais* (Enc. meth.) zu gehören; indem die Bildung der Palpen dieser Behauptung vollkommen entspricht. Eine neue hieher gehörige Art, welche ich in Bälde liefern werde, bildet den deutlichen Uebergang zu *Th. Polixena*.

430.

Eugraphe Albifrons.

(Noctua genuina, Graphiphora perspicua.)

Fig. 859. 860. ♂

Kleiner als Sigma *)

Stirne weiß; Rücken schwarz; Hinterleib gelblich; Füße weiß und schwarz geringelt. Vorderflügel schmutzig weißgelb; Mittelfeld rötlich, mit dunkeln Umriss der Nierenmakel und blassem Rundfleck; der Zwischenraum beider, so wie mehrere Stellen am Außenrande, schwarz. Hinterflügel gelblichweiß.

Unten alle Flügel glänzend bräunlichweiß, mit zum Theil durchgehender Zeichnung.

*) Sigma. Hübn. Samml. europ. Schmett. Noct. 122.

431.

Melanchroia Inconstans.

(Phalaena vera, Hipocrita sphingiformis.)

Fig. 861. 862. ♂ et Var.

Größe und scheinbares Ansehn von M. Cephise *).

Kragen, Brust und Flügeldecken gelb, Kopf, Leib und Flügel bläulichschwarz; die Vorderen mit weißem, gegen die Spitze etwas verbreitetem Saume. Unten die Basis der Flügel bei einigen Stücken roth, bei andern gelb; Füße grau. Mexiko.

Eine von Herrn Freyer mitgetheilte Entdeckung des Herrn von Karwinsky.

*) Cephise. Hübn. Samml. exot. Schm. II. Bd.

432.

Araschnia Hippodrome.

(Papilio nymphalis, Hamadryas angulata.)

Fig. 863. 864. ♀

Der in diesem Bande Fig. 877. 878. abgebildeten A. Marina, entfernt ähnlich.

Kopf, Leib und Flügel blauschwarz; letztere mit weiß und schwarz wechselndem Saume und einer weißen Fleckenbinde auf den Oberflügeln, hinter welcher gegen die Spitze, 3 ähnliche Punkte stehen. Unten ist diese Zeichnung noch durch 2 weiße, nach innen stehende Punkte und einen rothen Flecken an der Basis vermehrt; auch haben die Hinterflügel eine

schwefelgelbe Fleckenreihe am Saume und eine ziegelrothe in der Mitte, zwischen welchen sich 6 weiße Punkte zeigen.

Von Mexico. Entdeckt durch Herrn von Karwinsky; mitgetheilt von Herrn Freyer.

433.

Eurois Postventa.

(*Noctua genuina*, *Achatia communis*.)

Fig. 865. 866. ♀

Kleiner als *E. Advena* *), sonst aber sich annähernd.

Das vordere Paar der hier weniger gezeichneten Flügel, oben glänzend rötlichgrau; Vorderrand und Franzen gelblich, dunkel gefleckt, eine Stelle an ersterem und der Zwischenraum der hohlen Hauptmaceln rostbraun. Hinterflügel schmutzigweiß, ohne unterscheidende Zeichnung.

Südafrika. Von Herrn Grimm.

*) *Advena*. Hüb. Samml. eur. Schmett. Noct. 81.

434.

Acropteris Conprimaria.

(*Geometra ampla*, *Chleuastes angulata*.)

Fig. 867. 868. ♀

Der eigenthümlich zusammengedrückten Gestalt ungeachtet, nähert sich diese Art *A. Grammearia* *) in der Zeichnung auffallend.

Alle Flügel bräunlich; mit zarten, hellen Wellenlinien längs dem Saume und einem breiten, blassen Streif am Außenrande der Vorderflügel, welcher jedoch, auf der sonst ähnlichen Unterseite, nicht bemerklich ist.

Südamerika. Aus der Frank'schen Sammlung.

*) *Grammearia* Hüb. Zutr. Fig. 761. 762.

435.

Hymenitis Morgane.

(*Papilio nymphalis*, *Nereis vitrea*.)

Fig. 869. 870. ♂

Diese Art reiht sich unter den übrigen ihres Stammes, zunächst an *H. Sao* *) ist jedoch von derselben durch Größe und Färbung merklich verschieden.

Alle Flügel hornähnlich durchscheinend, regenbogenartig schillernd: mit ockergelbem Rande, welcher auf den Vorderflügeln, nächst der dunkeln Schenmmasche, von einem milchweißen Fleck unterbrochen ist.

Heim.: Mexico. Entdeckt von Herrn v. Karwinzky; mitgetheilt v. Herrn Freyer.

*) Sao. Hübn. Zutr. Fig. 123, 124.

436.

Dynamine Dyonis.

(*Papilio nymphalis*, *Najas hilaris*.)

Fig. 871. 872. ♂

Größe und Ansehen von *D. Postverta* *). Ich empfing von dieser Art mehrere Exemplare zur Ansicht, deren Männer einige Verschiedenheit zeigen. Bei Vorliegendem und noch zwei andern, ganz gleichen Stücken, sind oben die schwarzen Randzeichnungen mit dem gleichfärbigen Saume verbunden und die sonst nirgends gestörte, bronzegrüne Grundfarbe in's Gelbe schillernd. Unten sind die Vorderflügel schwarzbraun und zeigen nebst mehreren goldgrünen Linien, fünf weiße Flecken und einen einzelnen, gelben an der Wurzel. Die Hintern sind weiß mit vier rostbraunen Binden, von welchen die 2te und 4te durch eine goldgrüne Linie getheilt, die 3te aber mit zwei gleichfärbigen Augenpunkten geziert ist, welche von schwarz und gelben Ringen umgeben sind.

Bei einem, mir von Herrn Roger in Bordeaux als *D. Dyonis* mitgetheilten, weit kleinern, männlichen Exemplar, ist auf den Vorderflügeln ein schwarzer Fleck an der Spitze und weiter unten ein ähnlicher, sowie eine gleichfärbige Binde auf den Hinterflügeln, durch den bronzefärbigen Grund von dem Saume getrennt und auf der Unterseite, besonders das innere Auge, durch zwei sich anschließende, gelbe Fleckchen gleichsam verzogen.

Es scheint mir daher noch nicht entschieden, ob gegenwärtiges Exemplar, Abart von *Dyonis* oder eigene Species sey; was erst durch den Vergleich einer größern Anzahl von Stücken ermittelt werden kann. Die Heimath des Vorliegenden ist Mexico, von wo es Herr v. Karwinzky sammt mehreren Stücken brachte. Mitgetheilt wurde es mir von Herrn Freyer.

*) *Postverta*. Hübn. Samml. ex. Schm. II. Bd.

437.

Eois Laevitaria.

(Geometra tenuis, Sphecodes colorata.)

Fig. 873. 874. ♂

Kleiner und einfacher gezeichnet als *E. Russearia*. *)—

Kopf, Fühler, Leib und Flügel glänzend beingelb, letztere oben mit drei verwaschen rosenrothen Binden.

Unten alle Flügel röthlich; die Vordern mit weißlichem Punkt an der Mitte des Außenrandes.

Heimath: Georgien. (Nordamerika.) Von Herrn Escher-Solliker.

*) *Russearia*. Hübn. Zutr. Fig. 155. 156.

438.

Celaenorrhinus Thrax. *)

(Papilio gentilis, Astycus formalis.)

Fig. 875. 876. ♀

Diese Art gleicht *C. Sinon* **) in vieler Hinsicht, ist aber von gestreckterer Form und oben ohne Auszeichnung der Hinterflügel, welche jedoch auf der überhaupt bläulichen Unterseite, einen hellen, gegen den Saum von 5 ringförmigen Fleckchen umgebenen Mittelpunkt haben.

Von Java. Herr Grimm.

*) *Thrax*. Linn. Syst. Nat. Pap. 260.**) *Sinon*. Cram. uittl. Kap. 342. E. F. et Sergestus 74. C.

Anmerkung. Die in der Sammlung exot. Schmetterlinge II. Bd. abgebildete Art, wurde von Hübner irrig für den von Linné l. c. beschriebenen Falter gehalten.

439.

Araschnia Marina.

(Papilio nymphalis, Hamadryas angulata.)

Fig. 877. 878. ♂

Eine nahe Verwandte unserer *A. Prorsa* *). Alle Flügel schwarzbraun: die Vordern etwas eckig, oben mit 4 weißen Punktenreihen, wovon die zweite, stark ausgebogene, aus

7 größern Flecken besteht. Ihre Hinterflügel haben eine weiße Binde durch die Mitte; außer welcher sich 2 Paare großer, ziegelrother Mackeln befinden, die durch einen weißen Punkt getrennt, am Saume von einer Reihe hellbrauner Flecken umgeben sind.

Unten sind die Punkte der Vorderflügel größer und die Wurzel der letztern rothgelb; die Hinterflügel mit mehrern schwefelgelben Binden nebst den, von oben durchgehenden Zeichnungen geziert und die 2te und 3te Fußpaare rostgelb.

Heimath: Mexico. Von Herrn Sommer.

*) Prorsa. Linn. Syst. Pap. 202. Hüb. Samml. europ. Schm. Pap. 94—96.

440.

Dysstroma Morosata.

(*Geometra acquivoca*, *Petrophora varia*.)

Fig. 879. 880. ♂

Ungefähr Größe von *D. Simulata*. *) Sämmtliche Flügel glänzend beinfärbig; die Vordern mit breiter, bräunlicher Binde am Saume und einer doppelten, nebligen Wellenlinie gegen den schwarzen Mittelpunkt, über welchem, am Außenrande, sich mehrere graue Fleckchen zeigen; die Hintern mit einer schmalen, verwaschenen Linie, längs den Franzen. Unten dieselbe Grundfarbe mit nachlässig durchgehender Zeichnung.

Nordamerika. Aus der Frank'schen Sammlung.

*) *Simulata*. Hüb. Samml. europ. Schm. Geo. 345.

441.

Trigonia Nero. *)

(*Papilio gentilis*, *Andropodum vorax*.)

Fig. 881. 882. ♂

Verwandt mit der in diesem Bande l. c. abgebildeten *T. Panda*. **)

Kopf und Rücken grünlich behaart; Flügel oben feuerroth, mit schwarzen Sehnen und braunem Franzenfaum. Unten pomeranzengelb; die Vordern in der Mitte mennigroth; die Brust blaßgelb und die Füße schwärzlich.

Ich erhielt dieses Exemplar von einem reisenden Insektenhändler. Ein anderes, welches mir später von Herrn Th. Roger mitgetheilt wurde, übertrifft jedoch vorliegendes bei

weitem, an Größe und Höhe des Kolorits. Das seltenere Weib dieses herrlichen Falters, ist oben röthlich zimmetbraun.

Heimath: Java.

*) Nero Fabr. Ent. Pap. 471. Thiria. Enc. meth. Pier. 101.

**) Panda. Hübn. Zutr. Fig. 943. 944.

442.

Oxylides Tharis.

(*Papilio gentilis*, *Agrodiaetus armatus*.)

Fig. 883. 884. ♂

Der hier abgebildete Mann, dieser zunächst an *O. Faunus* *) sich reichenden Art, ist oben blauschwarz. Die Vorderflügel sind, eine weißliche Stelle am Innenrand ausgenommen, ohne alle Zeichnung; die Hintern fünffach geschwänzt, wovon das äußere Schwänzchen das kürzeste, das mittlere aber das längste ist. Ueber dem doppelten, weißen Saum befindet sich eine, gegen die Basis verbreitete, weiße Binde, welche nach hinten, von schwarzen Flecken bogenartig unterbrochen ist.

Unten sind die Vorderflügel ockergelb, die Hintern graulich, mit durchgehender, weißer Binde, welche nach innen, von bläulichen, schwarzumfaßten Halbmonden begrenzt ist.

Heimath: Java. Von Herrn Grimm.

*) Faunus. Cram. titl. Kap. 39. B. C. ♂ et 96. F. C. ♀

443.

Coenipeta Collutrix.

(*Noctua genuina*, *Heliothis undulata*.)

Fig. 885. 886. ♂

Alle Flügel oben röthlichgrau, braunschattig: mit undeutlichem Mittezeichen, mehreren schwarzen Wellenlinien und einer hellern, über beiderlei Flügel laufenden Zackenbinde. Unten nachlässiger gezeichnet und blässer von Farbe. Die Füße gelblich; das vordere Paar mit einem, unter dem Knie auslaufenden, gelben Haarbüschel. Verwandt mit *C. Colligons* Zutr. Fig. 117. 118.

Südafrika. Von Herrn Grimm.

444.

Callicore Hydaspes. *)

(Papilio nymphalis, Najas hilaris.)

Fig. 887. 888. ♂

Ungefähre Größe von *C. Lyrophila* **). Alle Flügel oben schwarz, mit weißem Punkt an der Spitze: die Vordern karminroth bandirt, die Hintern blauschillernd, mit 2 gold-blauen Punkten am Aftersack. Unten die rothe Binde der Vorderflügel durchgehend, an der Spitze mit blauglänzender Linie, hinter welcher, so wie an der Basis, ein gelber Streifen steht. Die Hinterflügel sind, in schwarzem Grunde, ringsförmig gelb gezeichnet, mit einer Bogenreihe blauer Halbmonde und 3 blauen, weißgekernten Mittelpunkten.

Nach Herrn Gotard ist beim Weibe oben die rothe Binde breiter, und am Rande der ganz schwarzen Hinterflügel, die Zahl der silberblauen Punkte, noch um sechs bis sieben vermehrt.

Brasilien. Von Herrn Chorvikar Hailer.

*) Hydaspes Fabr. Ent. Pap. 167. Pyraemon. Enc. meth. Nymph. 233.

**) Lyrophila. Hüb. Zutr. Fig. 397. 398. Hydaspes. Enc. meth. Nymph. 234.

445.

Synchloë Anguitia. *)

(Papilio gentilis, Andropodum vorax.)

Fig. 889. 890. ♀

Kleiner als Autodice **)

Die Flügel oben schmutzig weiß; die Vordern mit braunem Saume an der Spitze, woselbst einige pfeilsförmige Striche, in derselben Farbe angedeutet sind.

Unten die Vorderflügel an der Spitze, die Hintern ganz gelblich; erstere, wie oben gezeichnet, letztere mit grauen Sehnen und ähnlichen Pfeilstrichen dazwischen; welche jedoch bei dem blässern Manne, kaum bemerkbar sind.

Brasilien. Aus Herrn Frank's Sammlung.

*) Anguitia. Enc. meth. Pier. 100.

**) Autodice. Hüb. Samml. ex. Schm. II. Bd. et Zutr. Fig. 151. 152.

446.

Crocota Ricaria.

(Geometra ampla, Chleuastes vulgaris.)

Fig. 891. 892. ♂

Nach ihrem ganzen Ansehen, zunächst mit *C. Peletieraria* *) verwandt.Ihre Fühler sind $\frac{2}{3}$ befiedert, übrigen gegen die Spitze nackt. Kopf, Leib und Flügel glänzend rötlichgrau, mit doppeltem, einwärts schwarz gezacktem Franzenaum und einem hellen, verflochtenen Längsstrich in der Mitte der Vorderflügel.

Unten die Färbung dunkler, und die Flügel ohne alle Zeichnung.

Südafrika. Von Herrn Grimm.

*) *Peletieraria*. Hüb. Samml. europ. Schmett. Geo. 580.

447.

Callicore Candrena. *)

(Papilio nymphalis, Najas hilaris.)

Fig. 893. 894. ♂

Zunächst mit *C. Clymenus* **) verwandt. Alle Flügel oben schwarz, an der Basis blauschillernd: die Vordern mit goldgrünem, dreieckigem Strich an der Einlenkung, und bogenähnlicher Fleckenreihe an der Spitze; die Hintern mit einer ähnlich gefärbten, breiten Binde, welche durch schwarze Sehnen unterbrochen ist und der Franzenaum weiß.

Unten zeichnet sich diese Art, von der angezogenen, durch eine goldgrüne Linie an der Spitze aus, welche im schwarzen Zwischenraum zweier weißlichen Binden steht, auch mangelt den innern Ringzeichen der Hinterflügel der schwarze Doppelpunkt.

Brasilien. Von Herrn Chorvik. Hailer.

*) *Candrena*. Enc. meth. Nymph. 238.**) *Clymenus* Fabr. Ent. Pap. 131. Clymene. Hüb. Samml. exot. Schm. I. Bd. ♀ et Zutr. Fig. 583. 584. ♂

448.

Abaeis Agave. *)

(Papilio gentilis, Andropodum fugax.)

Fig. 895. 896. ♂

Diese Art nähert sich der, Fig. 819. 820. abgebildeten *Nicippe*.

Kopf und Leib schwärzlich grün.

Sämmtliche Flügel oben satt schwefelgelb; die Vordern an der Spitze schwarz. Unten die Grundfarbe höher und eine Stelle an der Spitze der Vorderflügel, so wie auf den Hintern, einige Flecken und Punkte mehr oder minder satt rothbraun. Vorliegende Abbildung ist nach einem sehr großen Exemplar verfertigt. Gewöhnlich sind minder große Stücke; auch sah ich schon einige von auffallender Kleinheit.

Buenos-Ayres. Von Herrn Grimm.

*) Agave. Fabr. Ent. Pap. 569.

Anmerkung. Agave der Encyclopedie scheint mir eine andere, von der Fabricius'schen verschiedene Art zu seyn.

449.

Chalciope Lycopodia.

(Noctua semigeometra, Ascalapha frequens.)

Fig. 897. 898. ♂

In Größe und Ansehen C. Dyndima *) ähnlich, unterscheidet sich diese Art von der selben, dennoch in der Zeichnung hinlänglich. Die dreieckige, schwarzbraune Querbinde erreicht hier, den mit einem schwarzen Punkt gezeichneten Innenrand, und ist nur auf der einwärts gekehrten Seite, hell begrenzt.

Der Hauptunterschied besteht jedoch, in dem 3ten Fußpaare, das nach oben mit dichten Haaren besetzt ist, welche an ihrem Ende eine, an den Gelenken unterbrochene Schneide bilden.

Java. Von Herrn Grimm.

*) Dyndima. Cram. uitt. Kap. 311. C.

450.

Araschnia Lacinia.

(Papilio nymphalis, Hamadryas angulata.)

Fig. 899. 900. ♂

Ihre Anlage auf der Oberseite der Vorderflügel, hat diese Art mit A. Marina Fig. 877. 878. gemein. Die Hinterflügel führen jedoch hier eine rostbraune, nach außen dunklere Binde, an deren vorderem Ende ein weißer Punkt steht. Unten ist die Zeichnung der Vorderflügel einfacher und die der Hintern besteht in einer Reihe von 6 schwarzen Neug-

chen mit weißer Pupille; in Begleitung von mehreren ockergelben Fleckchen, und einigen bleichgelben Binden. Die hier gegebene Abbildung ist nach einem vorzüglich großen Exemplar.

Heimath: Mexiko. Entdeckt von Herrn von Karwinsky; mitgetheilt von Herrn Freyer.

451.

Psalidopteris Lytaea.

(Papilio nymphalis, Napaea paradisea.)

Fig. 901. 902. ♂

Kopf und Leib blaugrün.

Alle Flügel oben lazurblau schillernd: die Vorderen von der Mitte aus, gegen die Spitze, und außerdem beiderlei Flügel am Außenrande schwarz; der Franzensaum grau. Unten alle Flügel lederbraun, mit breiter, kastanienbrauner Wellenbinde, welche an der Spitze der Vorderen beginnt und sich über die Breite der Hinterflügel, bis zum fast geschwänzten Aftereck fortsetzt.

Cramers *Lisias* *) mit anschaulicher verlängerten Hinterflügeln, ist die nächste Art zu vorliegender.

Heimath: Brasilien. Von Herrn Chorviskar Hailer.

*) *Lisias*. Cram. uil. Kap. 152. F. G.

452.

Bendis Formularis.

(Noctua semigeometra, Ascalapha frequens.)

Fig. 903. 904. ♀

In Größe und Gestalt nähert sich diese Art *B. Irregularis* *) merklich; unterscheidet sich jedoch, durch den eckigen Franzensaum und die einfachere Form ihrer Flügel. Diese sind, wie der Leib, oben röthlich grau: mit 2 braunschattigen, nach innen verflochtenen Querbinden; wovon die vordere schmaler und kürzer, die hintere, an der Spitze der Oberflügel beginnende, breit und besonders auf den Unterflügeln, von einer weißlichen Linie begrenzt ist. Die unten auf blaßbraunem Grunde durchgehende Zeichnung, läßt überdieß noch schwach: ange deutete Mittelpunkte erkennen.

Brasilien. Aus der Sammlung des Herrn Frank.

*) *Irregularis*. Hüb. Samml. europ. Schm. Noct. 361.

453.

Anaea Phidile.

(Papilio nymphalis, Potamis caudata.)

Fig. 905. 906. ♀

Nach ihrer Anlage nähert sich vorliegende Art, A. Nymphæus *)

Vorderflügel oben, an der Basis trüb karminroth mit breiter, rostrother Binde in der Mitte und einer ähnlichen, kleinern im schwarzblau schillernden Grunde der Spitze. Hinterflügel nur am Aftereck etwas verlängert, karminroth, bläulich schillernd: mit undeutlicher, bräunlich umgebener Fleckenbinde und 3 weißen Punkten am Franzensaume.

Unten alle Flügel blaß rostbraun, bläulich glänzend und dunkel gewässert: mit braunen Schattenbinden und auf den Hintern durch einen weißlichen Punkt am Sehnenrande, und mehrere ähnliche am Saume ausgezeichnet.

Heimath ?

*) Nymphæus. Cram. titl. Kap. 48. G. II.

454.

Cecrops Festus.

(Papilio gentilis, Astycus celebris.)

Fig. 907. 908. ♀

In Größe und Zeichnung ansehnlicher als C. Neis *), unterscheidet sich dieser Falter, hauptsächlich auf der Oberseite, durch die gelbe Färbung der Binden und Franzen, wovon erstere auf den Vorderflügeln halbdurchsichtig sind. Die Unterseite ist hell- und dunkelbraun wechselnd, mit durchgehender Binde und blaßrothlicher Bestäubung, längs den sechseckigen Franzen.

*) Neis Hübn. Zutr. 619. 620.

455.

Leptomeris Ossularia.

(Geometra tenuis, Sphecodes calcinata.)

Fig. 909. 910. ♀

Verwandt mit L. Ossearia *) aber kleiner und von einfacherer Zeichnung.

Alle Flügel schmutzig-beinweiß glänzend, deren schwärzlicher Mittelpunkt, gegen die Franzen, von einer Reihe ähnlicher Pünktchen umgeben ist. Außerdem sind noch zwei graue Wellenlinien sichtbar, welche auf der etwas dunklern Unterfläche, deutlicher hervortreten.

Pennsylvanien. Aus Hübnér's Nachlaß.

*) Ossearia. Hübn. Samml. eur. Schmett. Geo. 102.

456.

Panopea Tisiphone.

(*Papilio nymphalis*, *Najas alacris*.)

Fig. 911. 912. ♂

Dieser Falter wurde mir von Herrn Sommer unter dem Namen *Bonplandi* eingesandt; stimmt jedoch mit der ebenso benannten *Cethosia Bonplandi* *) nicht völlig überein, und nähert sich dagegen mehr *Cramér's Semire* **).

Die Grundfarbe des Leibes und der Flügel ist tief schwarz, mit weiß gekerbtem Saum. Das vordere Paar der Letztern führt eine Bogenreihe schwefelgelber Flecken, wovon jedoch die hintersten deutlicher sind, und sich einer gleichfärbigen, breiten Binde der Hinterflügel anschließen, welche von schwarzen Sehnen durchzogen, einen einzelnen Splitter nach außen übrig läßt.

Unten ist die Grundfarbe blässer, die Zeichnung heller und auf den Hinterflügeln, zum Theil, glänzend weiß; auch zeigen sich hier, so wie auf der Spitze der Vordern, zwischen den dunkeln Sehnen weiße Längsstriche mit schwarzer Einfassung, und an der Basis einige rostgelbe Flecken.

Heimath: Brasilien.

*) *Bonplandi*. Enc. meth. *Cethos*. 3.

**) *Semire*. Cram. uitt. Kap. 194. B. C.

457.

Arachnis Aulæa.

(*Phalaena vera*, *Hypercompe colorea*.)

Fig. 913. 914. ♀

Kopf braun, mit weißer Stirnbinde. Vorderleib und erstes Flügelpaar oben aschgrau; letztere mit trübweißen, schwarz eingefassten Flecken und Linien netzförmlich gezeich-

net. Hinterleib und Flügel blaßbraun; jener an den Seiten karminroth gefleckt, diese mit zwei Reihen ähnlicher Flecken und einem einzelnen, nächst der Wurzel.

Unten alle Flügel bräunlichgrau, mit durchgehenden, theils rothen, theils weißen Fleckenbinden. Füße schwarz und weiß geringelt.

Als ähnliche Art läßt sich kaum *Avia* *) anführen.

Nach Herrn v. Karwinsky ist die Heimath dieses merkwürdigen Spinners, Mexico. Mitgetheilt von Herrn Freyer.

*) *Avia*. Hübner. Samml. europ. Schm. Bom. 247. et 230.

458.

Echenais Leucocyana.

(*Papilio nymphalis*, *Napæa frequens*.)

Fig. 915. 916. ♂

Grundfarbe aller Flügel braun, mit den gewöhnlichen schwarzen Querstrichen in ihrer Mitte.

Vorderflügel oben mit einer Reihe weißblauer, augenähnlicher Ringe, längs den Franzen, und einer gleichfärbigen Binde hinter derselben. Hinterflügel nach außen zur Hälfte weiß, mit schwärzlichen Randpunkten.

Unten die Grundfarbe grau, die schwarzen Striche und Augenpunkte deutlicher und größtentheils perlweiß eingefäßt. Verwandt mit *E. Hebrus* *)

Südamerika. Aus Hübner's Nachlaß.

*) *Hebrus*. Cram. uitt. Kap. 50. E. F.

459.

Abacis Mexicana.

(*Papilio gentilis*, *Andropodum fugax*.)

Fig. 917. 918. ♂

Von Herrn von Bredow mitgetheilt.

Größer als *A. Arbela*, *) aber im Flügelschnitt sich derselben nähernd. Sämmtliche Flügel oben schmutzig weiß, an der Wurzel grau bestäubt: die Vorderen abgestumpft, mit blaßbrauner, tief eingeschnittener Randbinde, welche sich bis zur Spitze der Hinterflügel in unregelmäßiger Gestalt fortsetzt. Letztere am Innenrande zitrongelb; was jedoch, nach

Herrn v. Bredow, dem Weibe mangelte. Unten der Außenrand und die Spitze der Vorderflügel so wie die ganze Fläche der Hintern, zitrongelb; jene mit schwarzem Mittelpunkt, diese mit einem ähnlichen, kleinern und mehreren rostbraunen Flecken und Aetomen gezeichnet.

Heimath: Mexico.

*) Arbela. Hübn. Zutr. Fig. 541. 542.

460.

Ramphidium Trahalis.

(*Pyralis geometriformis*, *Salia mirabilis*.)

Fig. 919. 920. ♀

Kopf und Leib braun; Palpen sehr lang, vorn aufwärts gebogen, kurz behaart. Flügel trübgran, glänzend: die Vordern am obern Ende zugespitzt, am Saume gezahnt; auf jeder Seite des undeutlichen Mittezeichens mit doppelter Wellenlinie, die Hintern nur mit einer gezeichnet. Unten rothbraun; die Vordern wo sie aufliegen, glänzend gelb, und eine doppelte Vogenlinie auf jedem Flügel.

Die Raupe dieses sonderbar geformten Zünslers, lebt nach dem Bericht ihres ersten Auffinders, des Herrn Wesche, in dem Marke eines Baumes in Brasilien.

Verwandt scheint *Servia* *) Cramers zu seyn.

Von Herrn Sommer.

*) *Servia*. Cram. uittl. Kap. 321. D. E.

461.

Emesis Epalia. *)

(*Papilio nymphalis*, *Napæa subtilis*.)

Fig. 921. 922. ♀

Hübner bildete im ersten Bande seiner Sammlung erotischer Schmetterlinge, den Mann vorliegender Art auf einer Tafel; Fig. 1. 2. als zu *Pharea* Fig. 3. 4. gehörig ab; während sich *Epalia*, von letztgenannter Art, durch die gestreckte Form der Vorderflügel hinreichend unterscheidet. Das hier gelieferte Weib ist oben mennigroth, mit schmalem, schwarzem Saum; unten blässer, mit breiter, grauer Einfassung auf den Vorderflügeln.

Brasilien. Aus der Frank'schen Sammlung.

*) *Epalia*. Enc. meth. 116. *Epaphus* Cram. uittl. Kap. 335. D. E.

462.

Marpesia Elegans.

(Papilio nymphalis, Potamis caudata.)

Fig. 923. 924. ♀

Die Mittheilung dieser herrlichen Art verdanke ich Herrn Theodor Roger, in Bordeaux; nach dessen Exemplaren auch die ihr zunächst verwandte *M. Hylas* *) abgebildet ist.

Rücken und Hinterleib braun und weiß gestreift. Grundfarbe aller Flügel kreide-weiß; die Vorderen stumpfeckig mit dreifacher, schwarzer Zackenlinie am Saume, einer rostgelben Binde über die Breite der Flügel und mehreren gleichfärbigen, im Innenraum mit schwarzer Einfassung; zwischen welchen ein, aus zwei schwarzen Strichen bestehendes Mittelzeichen sichtbar ist.

Hinterflügel gezähnt, mit zugespitztem Schwänzchen und einer lappigen Verlängerung zwischen diesem und dem Aftereck. Die schwarzen Linien am Saume, durch eine vierte vermehrt und die hier fortgesetzte, rostgelbe Binde, gegen die eigenthümliche Verlängerung der Flügel ausgebreitet, in welcher mehrere schwarze, glänzendblau gekernter Flecken stehen. Außerdem ziehen sich zwei feine, braune Streifen über die Länge des Mittelraumes. Unten gehen, auf gleicher Grundfarbe, die Zeichnungen der Oberseite, zum Theil deutlich durch.

Wahrscheinlich ist der Mann dieser Art, wie bei *Hylas*, gelb.

Von Madagaskar.

*) *Hylas*. Mübn. Samml. ex. Schm. III. Bd.

463.

Telchinia Ranavalona.

(Papilio nymphalis, Lemonias dubia.)

Fig. 925. 926. ♂

Kleiner und regelmäßiger gezeichnet als *T. Horta*. *)

Kopf schwarz mit gelben Palpen und 4 weißen Punkten am Halse. Leib dunkelbraun, gegen den After mit 3 röthlichen Flecken. Flügel abgerundet: die Vorderen auf ihrer äußern Hälfte florartig durchscheinend, auf der innern, wie die Hinterflügel, oben ziegelroth; letztere mit schwarzer Basis und 3 Reihen gleichfärbiger Punkte.

Unten verliert sich die Grundfarbe in ein blasses Fleischroth, in welchem auf den Hinterflügeln dieselbe Zeichnung sichtbar ist und an deren äußerer Fleckenreihe, im grauen Saume, sich ziegelrothe Mackeln zeigen.

Heimath: Madagaskar. Von Herrn Th. Roger.

*) Horta. Cram. uittl. Kap. 298. F. G.

464.

Periplacis Glaucoma.

(*Papilio nymphalis*, *Napaea frequens*.)

Fig. 927. 928. ♂

Zunächst mit *P. Pretus* *) verwandt, aber hauptsächlich, nach ihrer schmälern Flügelform verschieden.

Grundfarbe des Leibes und der Flügel lazurblau; gegen die Franzen hin, schwarz. Vorderflügel mit drei weißen Punkten am Außenrand und ebensoviel Querreihen schwarzer Flecken auf ihrer innern Hälfte; während 4 halbmondförmige Mackeln am Saume stehen. Hinterflügel mit zwei Reihen hellblauer, schwarzgekernter Randflecken. Unten dieselbe Zeichnung auf weißlichem Grunde; aber in brauner Färbung.

Brasilien. Von Herrn Th. Roger.

*) *Pretus*. Cram. uittl. Kap. 182. C. D.

Anmerkung. Die hier angezogene Art wurde von Hübner, mit Unrecht unter den Stamm *Astycus* gezählt. Sie gehört, nach der Gestalt ihrer Glieder, zu den *Napaeen*; nach Nro. 108. des Verzeichnisses bekannter Schmetterlinge.

465.

Ascanides Triopas.*)

(*Papilio gentilis*, *Archon dominans*.)

Fig. 929. 930. ♀

Der hier abgebildete Falter gestattet, hinsichtlich seiner eigenthümlichen Flügelform, kaum einen Vergleich mit *P. Caudius* **) und dürfte in eigenem Verein, nach Nr. 895. des Verzeichnisses bekannter Schmetterlinge, zu stehen kommen.

Grundfarbe des Leibes und der Flügel auf beiden Seiten schwarz. Die Vorderflügel mit 2 dreitheiligen, blaßgelben Flecken, wovon der eine in der Mitte, der andere an der Spitze

steht. Der gelbe Mittelfleck der auffallend kleinen Hinterflügel, durch schwarze Sehnen in 6 Theile gesondert und der Saum zahnig, weiß gefärbt. Hals und Brust an den Seiten, Hinterleib am After blutroth.

Surinam. Von Herrn Roger.

*) Triopas. Enc. meth. Pap. 23.

**) Caudius. Hübn. Samml. exot. Schm. I. Bd.

466.

Colotis Rutilans.

(*Papilio gentilis*, *Andropodum fugax*.)

Fig. 931. 932. ♂.

Diese der *C. Pyrrhothea* *) sehr ähnliche Art, unterscheidet sich von derselben auf der Oberseite, durch den hellen Außenrand und die breitere Randbinde der Vorderflügel, so wie auf den Hintern durch ein rothes Mittezeichen; auch schillert die Orangefarbe des Grundes in's Rosenrothe. Unten ist, bei vorliegender Art, der Kern des Mittelpunktes auf den Hinterflügeln weiß.

Heimath: Chile. Von Herrn Roger.

*) *Pyrrhothea*. Hübn. Zutr. Fig. 365. 366.

467.

Bithys Longinus. *)

(*Papilio gentilis*, *Agrodiactus armatus*.)

Fig. 933. 934. ♂.

Größe und Aussehen von *B. Strephon*. **)

Grundfarbe beider Flügelpaare, oben, glänzend himmelblau. Die Vorderflügel am Außenrand und an der Spitze schwarz; ebenso die äußere Ecke und ein Augenfleck am Innenwinkel der doppelt geschwänzten Hinterflügel. Unten matt silbergrau: die Hintern mit brauner, auswärts weißlich gelichreter Zackenlinie und zwei Schattenstreifen am Saume, in welchen 2 schwarze Fleuschen mit gelber Iris stehen, die durch eine bläulich-silberne Stelle getrennt sind.

Heimath: Bengalen. Von Herrn Roger.

*) *Longinus*. Fabr. Ent. Suppl. Pap. 77. 78. Enc. meth. Polyomm. 63.

**) *Strephon*. Fabr. Syst. Pap. 344. *Cyllarus*. Cram. uitt. Kap. 27. C. D.

468.

Eunica Tryphosa.

(Papilio nymphalis, Oreas marmorata.)

Fig. 935. 936. ♂

Cramer's Orphise *) ähnlich, aber ohne alle Zeichnung auf der Oberseite.

Flügel oben schwarz, nach innen sammetartig blauschillernd; die Hinterflügel mit weißem Saume und einem gleichfarbigen Haarbüschelchen nächst der Wurzel. (Bei dem Manne.) Unten die Vordern schwarzbraun; deren Basis und mehrere Flecken schmutzig weiß; an der Spitze eine bläulichgraue Stelle mit 3 Augennackeln und eine rostgelbe Zackenlinie längs den Franzen. Hinterflügel glänzend rötlichgrau, mit 2 Augenpaaren; wovon das äußere mit weiß und blauer Pupille und gelber Iris, braun eingefasst ist. Außerdem sind auf beiden Seiten derselben eine tief-rothbraune Wellenlinie, so wie an der Wurzel 3 Flecken von gleicher Farbe zu erwähnen.

Von Surinam. Herr Roger.

*) Orphise. Cram. uittl. Kap. 42. E. F.

469.

Eurema Gnathene.

(Papilio gentilis, Andropodum fugax.)

Fig. 937. 938. ♂

Alle Flügel oben perlweiß glänzend, mit buckligem, schwarzem Saumrande.

Unten der Grund stellenweise mehr in's Gelbe ziehend: die Vordern mit 3 braunen Fleckchen an der Spitze und mehreren ähnlichen auf den Hinterflügeln, die überdieß noch 2 ringförmige Mittezeichen führen.

Verwandt mit E. Phiale *)

Yukatan. Von Herrn Roger.

*) Phiale. Cram. uittl. Kap. 27. F. Agave. 20. II. I.

470.

Halisidota Tessellaris. *)

(Phalaena vera, Ilipocrita sphingiformis.)

Fig. 939. 940. ♀

Eine Nebenart von H. Catenulata, **) aber viel größer.

Totalfärbung des ganzen Thieres, lehmig gelb. Kragen und Flügeldecken grün gesäumt. Vorderflügel mit blaßgrauen, dunkler eingefassten Mittezeichen und ähnlichen Zackenbinden, welche auf der Rückseite nur schwach durchgehen. Der Mann dieser Phaläne ist auffallend klein.

Aus Georgien. (Nordamerika.) Von Herrn Escher-Sollikofer.

*) Tessellaris. Abbot. Lep. 75.

**) Catenulata. Hübn. Samml. ex. Schm. I. Bd.

471.

Zetides Pylades. *)

(Papilio gentilis, Archon heroicus.)

Fig. 941. 942. ♂

Dieser schöne Falter nähert sich Z. Eurypilus **) nur einigermaßen, in Form und Anlage.

Kopf und Leib schwarzgrau; ersterer oben, letzterer an den Seiten gelb gefleckt. Alle Flügel oben kreideweiß mit dunkelbrauner Randbinde, in welcher viele weiße Flecken stehen. Vorderflügel stark geschwungen; die Hintern zahnig, fast geschwänzt: mit gelbem Mondfleck am Innenwinkel.

Unten die Grundfarbe gelblich und die Randborte zum Theile rostbraun, an der Basis eine blutrothe Binde bildend.

Vom Senegal. Herr Roger.

*) Pylades. Fab. Ent. Pap. 100. Enc. meth. Pap. 54.

**) Eurypilus. Hübn. Samml. exot. Schm. II. Bd.

472.

Trigonia Panda. *)

(Papilio gentilis, Andropodum vorax.)

Fig. 943. 944. ♂

Dem in diesem Hundert Fig. 881. 882. abgebildeten Falter, T. Nero, zunächst vergleichbar.

Oben schwefelgelb. Vorderflügel dreieckig: mit schwarzem Außenrand und gleich-

färbigem, einwärts gekerbtem Franzenaum. Hinterflügel abgerundet; zeichenlos. Unten durchaus zitrongelb.

Von Java. Mitgetheilt von Herrn Roger.

*) Panda. Enc. meth. Pier. 102.

473.

Theritas Cypria.

(*Papilio gentilis*, *Agrodiactus armatus*.)

Fig. 945. 946. ♀

Rumpf goldgrün glänzend, Hinterleib gelb.

Sämmtliche Flügel oben stahlgrün, mit feinen, schwarzen Sehnen und undeutlichem Mittelpunkt auf den Vorderflügeln. Die Hintern doppelt und sehr lang geschwänzt; am Aftereck lappig verlängert, mit schwarzem Saum.

Unten die Vorderflügel grau; nur am Außenrande, die Hintern aber ganz goldgrün glänzend, dunkel gewässert und durch eine breite, schwarze Querbinde von der ihr verwandten *T. Venus* *) deutlich verschieden.

Heimath: Yufatan. Von Herrn Roger.

*) *Venus*, Fabr. Spec. Ins. Pap. 507. *Imperialis*. Cram. titl. Kap. 76. E. F.

474.

Crastia Rogeri.

(*Papilio nymphalis*, *Limnas mutabilis*.)

Fig. 947. 948. ♀

Zur Hälfte kleiner, als die ihr ähnliche *C. Cora* *). Kopf und Flügeldecken schwarz, weiß punkirt; Leib und Flügel braun, letztere mit doppeltem, weißem Mittelfleck und einer breiten, von schwarzen Sehnen unterbrochenen Querbinde, welche auf den Hinterflügeln nach innen verwaschen ist; auch zeigen sich auf der Spitze der Vordern 3 weiße Flecken, von welchen aus, eine gleichfärbige Punktenreihe, längs dem Saume, über beiderlei Flügel läuft.

Unten sind diese Zeichnungen, auf hellerer Grundfarbe, deutlicher ausgedrückt, auch Palpen und Brust weiß punkirt.

Diese Art, welche den Namen des verehrten Einsenders, Herrn Roger, trägt, ist nach dessen Bericht von den Sechellen.

*) *Cora*. Hübner. Samml. ex. Schum. I. Bd.

475.

Aphrodite Anterippe.

(Papilio gentilis, Andropodum frugale.)

Fig. 949. 950. ♂

Größer als A. Evadne *)

Flügel oben schmutzig weiß, an der Einkerbung in den schwärzlichen Leib, grau bestäubt. Die Vorderen mit schwarzem Mittelpunkt und mennigrother Spitze, welche von dem schwarzen Saume aus, mit gleichfärbigen Sehnen durchzogen ist. Dieser Saum beschränkt sich auf den Hinterflügeln nur auf dreieckige Stellen, am Ende jeder Sehne.

Unten die Vorderflügel an der Spitze, die Hintern ganz röthlichweiß, mit schwarzem Mittelpunkt; bei erstern das Roth der Oberseite nur stellenweise, schwach durchgehend.

Vom Senegal. Herr Roger.

*) Evadne. Klug. Symb. phys. Dec. I, Fig. 1—4. ♂ et ♀ Hübn. Zutr. Fig. 393. 394. ♀ var.

476.

Eurema Dina. *)

(Papilio gentilis, Andropodum fugax.)

Fig. 951. 952. ♂

Alle Flügel oben feurig zitrongelb, nach außen von höherer Färbung: die Vorderen mit schwarzem Außenrand und einwärts zackigem Saume, welcher auf den Hinterflügeln sehr schmal wird. Franzen röthlich.

Unten die Grundfarbe blässer, mit 2 braunen Punkten in der Mitte der Hinterflügel. Vorliegendes Exemplar ist der Mann zu der, von Herrn Poey l. c. gelieferten Art und reiht sich zunächst an E. Nise. **)

Heimath: Cuba. Von Herrn Roger.

*) Dina. ♀. Poey. Cent. de Lep. de Cuba II. Decade.

**) Nise. Hübn. Samml. ex. Schm. I. Bd.

477.

Ageronia Lirissa. *)

(Papilio nymphalis, Najas hilaris.)

Fig. 953. 954. ♂

Ungeachtet ihrer Kleinheit und einfachen Färbung, scheint mir vorliegende Art zunächst mit A. Amphinome **) verwandt zu seyn.

Die Grundfarbe aller Flügel ist ein mattes Braun, mit dunklern Wellenbinden gleichsam getigert und einer, vom Außenrand der Vorderflügel bis nahe zum Innenvinkel reichenden, weißen Binde, welche sich nach unten spaltet. Auch sind hier an der Spitze, nächst einem weißen Mündchen, drei runde, schwarze Augenflecken; wovon jedoch nur das äußerste eine weiße Pupille führt. Ebenso zeigt sich auf den Hinterflügeln eine Reihe, zum Theil blinder Augchen. Unten ist diese Zeichnung, auf bläulichem Grunde, durchgehend.

Brasilien. Von Herrn Roger.

*) Lirissa. Enc. meth. Nymph. 186. Liria. Fab. Ent. Pap. 747.

**) Amphinome. Hübn. Samml. ex. Schm. I. Bd.

478.

Sithon Umbratus.

(Papilio gentilis, Agrodiaetus armatus.)

Fig. 955. 956. ♂

Oben, die Flügel lazurblau schillernd, am Vorderrand grau, an der Spitze und am Saume schwarz. Die Oberflügel mit dem Charakter des Mannes, einem ovalen, blaßbraunen Fleck nächst der Mitte. Unten, bläulich aschgrau, dunkelgrau schattirt und jeder Flügel mit 2 Doppellinien gezeichnet. Die lappig verlängerten, einfach geschwänzten Hinterflügel mit einer Reihe augenähnlicher Stellen, längs dem Saume und zwei dunkeln weißgelichteten Stellen am Sehnrande.

Nahe verwandt mit S. Jebus *)

Von Fukatan. Aus der Sammlung des Herrn Roger.

*) Jebus. Enc. meth. Polyomm. 80. Hübn. Samml. ex. Schm. III. Bd.

479.

Amaura Phaedone. *)

(Papilio nymphalis, Linnaeus thalassica.)

Fig. 957. 958. ♀

Verwandte, mit der von Hübner unter den Nereiden aufgeführten Irene. **)

Kopf, Vorderleib und erstes Flügelpaar tief schwarzbraun; letztere mit bogenförmiger Reihe trübgelber Flecken nächst der Spitze, auf welcher, so wie auch am Saume, drei ähnliche Punkte stehen; während sich gegen die Mitte, von derselben Farbe, eine halbmondförmige Macfel zeigt. Hinterflügel mehr oder minder kastanienbraun. Die breite Binde, so wie eine doppelte Fleckenreihe am Saume, schmutzig-gelb.

Unten, die Zeichnung übereinstimmend, übrigens in weicherem Tone gehalten und die Binde der Hinterflügel, gegen den Innenrand sehr verbreitet. Der Kopf mit weißen, die Brust mit gelben Punkten geziert.

Die hier gegebene Abbildung ist nach einem Exemplar aus meiner Sammlung. Später empfieng ich ein kleineres Stück von Herrn Roger.

Heimath: Ile de France. (Mauritius.)

*) Phaedone. Enc. meth. Dan. 26. Phaedon. Fabr. Ent. Suppl. Pap. 184. 185.

**) Irene, Stoll. Suppl. 30. 3. 3. C. Hübner, Verz. bek. Schm. Nr. 41.

480.

Bithys Tephraeus. *)

(Papilio gentilis, Agrodiaetus armatus.)

Fig. 959. 960. ♂

Größer als B. Leucophaeus und doppelt geschwänzt.

Sämmtliche Flügel oben glänzend lazurblau, an der Spitze und am Saume schwarz; die Vordern, bei vorliegendem Maße, mit einem dreieckigen, ockergelben Fleckchen, welches sich auswärts durch einen bräunlichen Reflex auszeichnet.

Unten silbergrau, mit weißer, inwendig schwarz angedeuteter Zackenlinie und besonders die Hinterflügel, mit zierlicher, weiß und grau wechselnder Randborte; in welcher über dem längern Schwänzchen und am Aftereck ein schwarzes Fleckchen steht, wovon ersteres eine gelbe Iris führt.

Nach Hübner's Nachlaß. Heimath und Einsender finde ich nicht angegeben.

*) Tephraeus. Hübner, Verz. bekannt. Schm. Nr. 754.

**) Leucophaeus. Hübner, Zutr. Fig. 87. 88.

481.

Catophaga Pylotis. *)

(Papilio gentilis, Andropodum vorax.)

Fig. 961. 962. ♂

Um das Doppelte kleiner, als die, sonst ähnliche *C. Buniae*. **)

Grundfarbe aller Flügel oben grünlich weiß; auf den Vordern ein Punkt in der Mitte und eine buchtige Binde von schwarzer Farbe an der Spitze; die Sehnen der Hintern mit braunen Ausläufen am Saume.

Unten beiderlei Flügel an der Basis safrangelb, mit schwarzem Mittelpunkt. Die Vorderflügel an der Spitze, hinter der bräunlichen Binde, röthlich grau; die Hintern gelblichweiß.

Heimath: Brasilien. Von Herrn Roger.

*) Pylotis. Enc. meth. Pier. 137.

**) Buniae. Hübner. Samml. ex. Schm. II. Bd.

482.

Clytie Liburna.

(Noctua semigeometra, Ascalapha frequens.)

Fig. 963. 964. ♀

Diese schöne Eule nähert sich *C. Illunaris* *) am meisten.

Die Grundfarbe des Leibes und der Vorderflügel ist ein bleiches Leder gelb, mit rostgelber Schattirung und eben solcher Nierenmakel, hinter welcher ein schwarzer Punkt steht. Die äußere der zwei hellenackenbinden ist, nächst dem Saume, theilweise schwärzlich begrenzt und letzterer doppelt, schwarz und gelb gewürfelt.

Ihre Hinterflügel sind bräunlichgrau, mit hellgelbem, einwärts schwarzgeferbtem Saum und düsterm Mittelpunkt.

Unten die Vordern größtentheils grau, zeichenlos; die Hinterflügel lederbraun, mit einer Vogenreihe dunkler Flecken um das ähnliche Mittezeichen. Die Stirne blaßgelb und die Palpen braun.

Nordamerika.

*) Illunaris. Hübner. Samml. europ. Schmett. Noct. 574. ♂ et 565. ♀

483.

Brangas Thrasyllus.

(Papilio gentilis, Agrodiaetus armatus.)

Fig. 965. 966. ♀

Die Grundfarbe der Oberseite dieses weiblichen Exemplars, ist ein schmutziges, gegen den Saum dunkleres Braun; mit goldgrüner Linie nächst den weißlichen Franzen der doppelt

geschwänzten Hinterflügel, über welcher noch eine lichtbraune, undeutliche Binde steht. Unten sind beiderlei Flügel tiefbraun, mit mehreren feinen goldgrünen Wellenlinien und einer goldglänzenden Augenreihe am Saume der Hinterflügel, welche nach innen von einigen rostgelben Fleckchen begleitet ist.

Der bei Cramer 104. E. von der Unterseite dargestellte Bitias, scheint viele Ähnlichkeit mit vorliegender Art zu haben.

Surinam. Aus Herrn Frank's Sammlung.

484.

Anæa Halice. *)

(*Papilio nymphalis*, *Potamis caudata*.)

Fig. 967. 968. ♂

- Diese merkwürdige Art ist kaum mit *A. Astina* **) vergleichbar.

Die Grundfarbe ihrer dreieckig zugespitzten Vorderflügel ist oben roströth, wird aber auf der äußern Hälfte von einem tiefen Schwarzbraun begrenzt, in welchem eine, aus zwei Fleckenparthieen gebildete, weiße Querbinde steht. Ihre Hinterflügel sind von derselben Grundfärbung, fast bindenartig, bräunlich schattirt und haben am obern Rande zwei gelbliche Stellen. Die Unterseite ist durchaus gelblichweiß, röthlichgrau gewölkt und bräunlich gestimmt, mit dunklern Innenraum und 3 schwarzen, weißgelichteten Punkten am Rande der stumpfgeschwänzten Hinterflügel.

Brasilien. Von Herrn Roger.

*) *Halice*. Enc. meth. Nymph. 55.

**) *Astina*. Hübn. Samml. ex. Schm. I. Bd.

485.

Eurema Senegalensis.

(*Papilio gentilis*, *Andropodum fugax*.)

Fig. 969. 970. ♂

In Flügelform und theilweiser Zeichnung *E. Gnathene* *) ähnlich, unterscheidet sich diese Art, durch ihre zitrongelbe Farbe und den Mangel des schwarzen Saumes der Hinterflügel, statt dessen die Ausläufe der Sehnen, nur mit schwarzen Punkten angedeutet sind.

Unten ist die Zeichnung der Flügel deutlicher und besteht auf den Vordern, in einem rostbraunen Fleck an der Spitze und hohlem Mittezeichen, welches sich auch auf den Hintern von derselben Farbe, in einer Umgebung wellenförmiger Charaktere zeigt.

Vom Senegal. Herr Roger.

*) *Gnathene*. Hübn. Zutr. Fig. 937. 938.

486.

Acolasia Hinna.

(*Noctua semigeometra*, *Anthophila blanda*.)

Fig. 971. 972. ♀

Scheinbar Cramers *Phasis* *) in Form und Anlage gleichend, aber kleiner und von äußerst sanftem Colorit. Grundfarbe bläulich aschgrau, bräunlich-wellig schattirt; mit heller, auf den Vorderflügeln in die Spitze auslaufender Wellenlinie am Saume; vor welcher, zwischen meh-

ren feinen, schwärzlichen Zackenstreifen, eine unten weiß gelichtete Nierenmakel und ein schwarzer Punkt steht.

Unterseite bräunlichgrau: mit doppelter, bindenartiger Schattirung und einem schwarzen Mittelpunkt auf jedem Flügel.

Aus Georgien. (Nordamerika.) Von Herrn Escher-Sollikofer.

*) Phasis. Cram. uilt. Kap. 165. B.

487.

Blosyris Boris.

(*Noctua semigeometra*, *Ascalapha undosa*.)

Fig. 973. 974. ♀

Leib und Flügel schmutzig hellbraun, dunkler schattirt. Die Vorderen mit 2 Punkten an der Stelle der Nierenmakel, einer Wellenlinie an der Basis und zwei ähnlichen, zwischen dem Mittelzeichen und dem Saume, welche sich auf den Hintern in unbestimmten Schattenbinden fortsetzen.

Unten sind diese Zackenlinien, sammt den Mittelpunkten, auf hellerem Grunde deutlicher.

Nahe verwandt mit *B. Opigena*. *)

Von Südafrika. Herr Grimm.

*) *Opigena*. Hübn. Samml. ex. Schm. II. Bd.

488.

Argynnis Bellona. *)

(*Papilio nymphalis*, *Dryas phalerata*.)

Fig. 975. 976. ♀

Dieser nach seinem ganzen Ansehn bei *A. Frigga* **) stehende Falter ist jedoch von diesem, durch die einfachere Anlage seiner Zeichnung deutlich verschieden; indem oben die schwarzen Flecken an der Basis, nicht in ganze Stellen zusammenfließen und die doppelte Punktreihe des Saumes, meist nur nachlässig angedeutet ist. Unten gleichen sich beide Arten mehr, nur weicht die vorliegende durch den Mangel weißer Flecken auf den Hinterflügeln und die zätere Betonung des Kolorits, von der angezogenen ab.

Nach Angabe des Herrn Roger, von Cuba.

*) *Bellona*. Fabr. Ent. Pap. 454. Enc. meth. *Argynn.* 33.

**) *Frigga*. Hübn. Samml. europ. Schm. Pap. 49. 50.

489.

Tmolus Basilides.

(*Papilio gentilis*, *Agrodiactus armatus*.)

Fig. 977. 978. ♂

Größe und ungefährtes Ansehen von *T. Crolus* *), aber einfach geschwänzt.

Oben jeder Flügel von der Wurzel gegen den Innenwinkel hellblau, auf der äußern Hälfte schwarzbraun: die Vorderen mit rundlichem, schwarzem Mittelfleck, dem Kennzeichen des Mannes; die Hintern am Rande mit schwarzen Augenpunkten und Sehnen in blauem Grunde.

Unten hell bräunlichgrau: auf jedem Flügel eine aus rostrothen, auswärts weißlich begrenzten Fleckchen bestehende Binde und eine Reihe hohler, weißer Augenfleckchen am Saume; wovon jedoch ein über dem Schwänzchen und ein anderes, am Aftreck stehendes schwarz, und mit rostrother Iris umgeben ist. Auch zeigen sich an der Basis der Hinterflügel einige rostbraune Punkte.

Brafilien. Aus der Frank'schen Sammlung.

*) Crolus. Gram. uilt. Kap. 333. G. II.

490.

Eurema Harina.

(*Papilio gentilis*, *Andropodum fugax*.)

Fig. 979. 980. ♂

Eine Nebenart der in diesem Hundert Fig. 951. 952. abgebildeten *E. Dina*. Sie ist auf beiden Seiten rein schwefelgelb, mit blaß rosenrothen Franzen und einer schwarzen Spitze auf der Oberseite der Vorderflügel.

Heimath: Java. Aus der Sammlung des Herrn Roger.

491.

Eumenis Balderi.

(*Papilio nymphalis*, *Oreas nubila*.)

Fig. 981. 982. ♂

Kleiner als *E. Aello* *), gleicht sie vorzüglich dem l. c. abgebildeten männlichen Exemplar und ist oben, nur durch bleichere Grundfarbe und die trüb ockergelbe, stark durchbrochene Fleckenreihe verschieden. Auf der Rehrseite sind die Vorderflügel, außer der Umgebung der Augenmacteln, fast ganz blaßbraun und die Sehnen der Hinterflügel, nicht wie bei angezogener Art, weiß angeflogen.

Labrador. Von Herrn Sommer.

*) *Aello* Hübn. Samml. europ. Schmett. Pap. 519. 520. ♂

492.

Hamanumida Alektor.

(*Papilio nymphalis*, *Napæa frequens*.)

Fig. 983. 984. ♂

Die Oberfläche dieses zierlichen Falters ist schwarz und nur eine Stelle der Unterflügel, gegen den Sehnenrand, weißlich grau. In dieser Grundfarbe zeigen sich mehrere, theils kürzere oder längere, glänzend hochblauw Bändchen und an der Spitze der Vorderflügel 2 weiße Punkte. Unten sind alle Flügel bräunlich aschgrau und die Binden in perlweiße Fleckenreihen, mit schwarzer Einfassung verwandelt.

Nähe verwandt mit *H. Thasus* *)

Brafilien. Aus Herrn Frank's Sammlung.

*) *Thasus*. Gram. uilt. Kap. 333. I.

493.

Mylothris Orbona.

(Papilio gentilis, Andropodum vorax.)

Fig. 985. 986. ♂

Auf beiden Seiten grünlich weiß; oben die Vorderflügel mit schwarzbrauner Spitze; die Hintern mit einigen Randpunkten. Unten zeichenlos. Diese Art scheint sich M. Elodia, Fig. 853. 854. dieses Bandes, anzureihen.

Vom Senegal. Herr Roger.

494.

Hymenitis Phöno. *)

(Papilio nymphalis, Nereis vitrea.)

Fig. 987. 988. ♀

Cramer bildete in seinem reichhaltigen Werke, zwei ganz verschiedene Arten unter dem Namen Diaphana ab; von welchen die eine, welche ich hier nach der Natur, mit obensiehendem Namen liefere, außer der abweichenden Zeichnung der Hinterflügel, auf denselben eine Sehne mehr hat; was also hinreichend für die Trennung der bisher vereinigten Arten spricht. Auch erwähnt Fabricius in seiner Beschreibung l. c. nichts von einer abgebrochenen Binde der Hinterflügel und kann folglich nur die, vorliegender Art zunächst verwandte, ächte Diaphana **) gemeint haben. Ich besitze beide Arten; die hier gelieferte ist aus Florida.

*) Diaphana: Cram. uittl. Kap. 315. D. E.

**) Diaphana: Fabr. Syst. Pap. 108. Cram. uittl. Kap. 231. C.

495.

Polystichtis Oecypore.

(Papilio nymphalis, Napaea frequens.)

Fig. 989. 990. ♀

Die Oberfläche des Leibes und der Flügel sattbraun, mit vielen dunklern Strichen und Randpunkten; unten heller, mit deutlicherer Zeichnung.

Da in Cramer und Stoll's Werke die meisten Arten größer abgebildet sind, als sie gewöhnlich vorkommen; so dürfte die sehr ähnliche, P. Argenissa *) vielleicht der Mann vorliegender Art seyn. Doch muß ich dieß, weil ich solche nicht in Natur besitze, als Hypothese dahin gestellt seyn lassen.

Heim. Afrika. Aus der Frank'schen Sammlung.

*) Argenissa. Stoll. Suppl. 27. 4. 4. C.

496.

Aphrodite Eupompe. *)

(Papilio gentilis, Andropodum frugale.)

Fig. 991. 992. ♂

Ungefähre Größe und Anlage von A. Eborca. **)

Grundfarbe der Flügel, auf beiden Flächen weiß. Oben die Vorderen an der Spitze hoch karminroth und diese Stelle, sowohl am Saume als nach innen, schwarz eingefaßt, mit dahinterstehendem, feinen Mittezeichen; die Hintern spitzackig schwarz gesäumt.

Unten die Vorderflügel mit gelblicher Spitze, in welcher das Roth der Oberseite als schmale Fleckenbinde durchgeht; die übrige Zeichnung, durch einen Mittelpunkt auf den Hinterflügeln und einige bestäubte Stellen vermehrt.

Nach der von Herrn Dr. Klug l. c. gegebenen Abbildung des Weibes, führt dasselbe zwischen dem breitem Saume und den deutlichen Mittezeichen, eine Vogenreihe runder Fleckchen; welche auf den Vorderflügeln schwarz, auf den Hintern röthlich sind.

Das von mir abgebildete männliche Exemplar ist, nach Herrn Roger's Mittheilung, vom Senegal.

*) Eupompe. Klug. Symb. phys. Dec. I. Pont. tab. 6. Fig. 11. 12 ♂ et 13. 14. ♀

**) Eborca. Gram. uith. Kap. 352. C. D.

497.

Aphrodite Evarne. *)

(Papilio gentilis, Andropodum frugale.)

Fig. 993. 994. ♀ var.

Eine merkwürdige Varietät, von der in dem angezogenen Prachtwerke der Herren Dr. Klug und Ehrenberg abgebildeten Art, welche in dem weiblichen Geschlecht, eine orange gelbe Spitze der Vorderflügel führt; was hier gänzlich fehlt.

Das erste Geschlecht dieses schönen Falters, welches ungefähr das Ansehen von A. Antevippe **) hat, ist jedoch kleiner als diese, ohne Mittelpunkt und mit pomeranzengelber Spitze.

Nach Herrn Roger's Bericht, vom Senegal.

*) Evarne. Klug. Symb. phys. Dec. I. Pont. tab. VI. 1. 2. ♂ et 3. 4. ♀

**) Antevippe. Zutr. 949. 950.

498.

Hamanumida Sturnula.

(Papilio nymphalis, Napaea frequens.)

Fig. 995. 996. ♀

Diese, dem Weibe von H. Lusca *) sehr nahe kommende Art, unterscheidet sich von derselben: durch die größere Anzahl durchsichtiger Fleckchen, welche hier im Mittelraum

der Flügel eine unterbrochene Bogenreihe bilden; sowie durch deutlichere Randaugen mit rostgelber Iris. Auch ist die Unterseite bestimmter gezeichnet.

Brasilien. Aus Herrn Frank's Sammlung.

*) Lusea. Hüb. Samml. exot. Schmett. III. Bd.

499.

Priamides Neophilus.

(*Papilio gentilis*, *Archon dominans*.)

Fig. 997. 998. ♂

Um das doppelte kleiner als der ähnliche *P. Arbates* *) und ohne rothe Flecken am Halße.

Grundfarbe schwarz; die äußere Hälfte der Vorderflügel blässer und dünner beschuppt und deren Mitte durch einen ovalen, weißen Fleck, so wie einen darüberstehenden, von grauer Farbe ausgezeichnet. Hinterflügel mit einer Binde von sechs länglichen, karmosinrothen Flecken, welche auf der Kehrsseite in rosenrother Färbung durchgeht. Von derselben Farbe sind auch die Kerben des stark gezähnten Hinterrandes, und die Brust an den Seiten, so wie der After, ebenfalls roth.

Heimath: Surinam. Von Herrn Roger.

*) *Arbates*. Hüb. Samml. exot. Schm. I. Bd.

500.

Amoebe Poseata.

(*Geometra aequivoca*, *Petrophora varia*.)

Fig. 999. 1000. ♂

Von etwas schwächerer Zeichnung und sanfterer Farbe, als die zunächst verwandte *A. Olivata* *), unterscheidet sie sich hauptsächlich, durch den dunkeln dreieckigen Fleck an der Spitze der Vorderflügel; so wie auf den Hintern, durch den fast gänzlichen Mangel aller Zeichnung.

Die Unterfläche aller Flügel ist weißgrau, mit schwach durchgehenden Linien der Oberseite.

Von Südafrika. Mitgetheilt von Herrn Grimm.

*) *Olivata*. Hüb. Samml. europ. Schm. Geo. 307.

Verzeichniß der Stämme,

welchen die im fünften Hundert der Beiträge zur Sammlung erotischer Schmetterlinge, enthaltenen Arten angehören.

Achatia Noct. gen.	433. Fig. 865. 866.	Ascalapha Noct. semig.	449. Fig. 897. 898.
Agrodiaetus Pap. gent.	406. — 811. 812.		452. — 903. 904.
	442. — 883. 884.		482. — 963. 964.
	467. — 933. 934.	Astycus Pap. gent.	487. — 973. 974.
	473. — 945. 946.		438. — 875. 876.
	478. — 955. 956.		454. — 907. 908.
	480. — 959. 960.	Chleuastes Geom. ampl.	425. — 849. 850.
	483. — 965. 966.		428. — 855. 856.
	489. — 977. 978.		434. — 867. 868.
Agrotis Noct. gen.	405. — 809. 810.		446. — 891. 892.
Andropodum Pap. gent.	402. — 803. 804.	Dasychira Phal. ver.	419. — 837. 838.
	408. — 805. 806.	Dryas Pap. nymph.	416. — 831. 832.
	410. — 819. 820.		488. — 975. 976.
	415. — 829. 830.	Erastria Geom. ampl.	412. — 823. 824.
	422. — 843. 844.	Erotyla Noct. semig.	409. — 817. 818.
	427. — 853. 854.	Graphiphora. Noct. gen.	411. — 821. 822.
	429. — 857. 858.		414. — 827. 828.
	441. — 881. 882.		430. — 859. 860.
	445. — 889. 890.	Hamadryas Pap. nymph.	407. — 813. 814.
	448. — 895. 896.		432. — 863. 864.
	459. — 917. 918.		439. — 877. 878.
	466. — 931. 932.		450. — 899. 900.
	469. — 937. 938.	Heliothis Noct. gen.	443. — 885. 886.
	472. — 943. 944.	Hipocrita Phal. ver.	431. — 861. 862.
	475. — 949. 950.		470. — 939. 940.
	476. — 951. 952.	Hypercompe Phal. ver.	424. — 847. 848.
	481. — 961. 962.		457. — 913. 914.
	485. — 969. 970.	Lemonias Pap. nymph.	423. — 845. 846.
	490. — 979. 980.		463. — 925. 926.
	493. — 985. 986.	Limnas Pap. nymph.	474. — 947. 948.
	496. — 991. 992.		479. — 957. 958.
	497. — 993. 994.	Najas Pap. nymph.	413. — 825. 826.
Anthophila Noct. semig.	486. — 971. 972.		436. — 871. 872.
Archon Pap. gent.	421. — 841. 842.		444. — 887. 888.
	465. — 929. 930.		447. — 893. 894.
	471. — 941. 942.		456. — 911. 912.
	499. — 997. 998.		477. — 953. 954.

Napaea Pap. nymph.	451. Fig. 901. 902.	Oreas Pap. nymph.	491. Fig. 981. 982.
	458. — 915. 916.	Palpita Pyr. vulg.	417. — 833. 834.
	461. — 921. 922.	Petrophora Geom. aequiv.	440. — 879. 880.
	464. — 927. 928.		500. — 999. 1000.
	492. — 983. 984.	Potamis Pap. nymph.	453. — 905. 906.
	495. — 989. 990.		462. — 923. 924.
	498. — 995. 996.		484. — 967. 968.
Nercis Pap. nymph.	401. — 801. 802.	Rheumaptera Geo. aequiv.	403. — 805. 806.
	404. — 807. 808.	Salia Pyr. geometrif.	420. — 839. 840.
	435. — 869. 870.		460. — 919. 920.
	494. — 987. 988.	Smerintha Sph. legit.	418. — 835. 836.
Oreas Pap. nymph.	426. — 851. 852.	Sphecodes Geom. ten.	437. — 873. 874.
	468. — 935. 936.		455. — 909. 910.

Uebersicht der im fünften Hundert vorkommenden Vereine.

Abaeis	402.	Androp. fug.	Ascanides	465.	Arch. dom.
	410.	— —	Bendis	452.	Ascal. freq.
	448.	— —	Bithys	467.	Agrod. arm.
	459.	— —		480.	— —
Acolasia	486.	Anthophil. bland.	Blosyris	487.	Ascal. undos.
Acropterus	434.	Chleuast. angul.	Brangas	483.	Agrod. arm.
Actinote	423.	Lemon. dub.	Brenthis	416.	Dry. reticul.
Adelpha	413.	Naj. mod.	Brotis.	405.	Agrot. ambig.
Ageronia	477.	— hil.	Callicore	444.	Naj. hil.
Agriades	406.	Agrod. adol.		447.	— —
Amaura	479.	Limn. thalassic.	Catophaga	481.	Androp. vor.
Amoebe	500.	Petroph. var.	Catopsilia	422.	Androp. frug.
Anaea	453.	Potam. caud.	Cecrops	454.	Astyc. celebr.
	484.	— —	Celaenorrhinus	438.	— form.
Anartia	407.	Hamadr. simpl.	Ceratinia	401.	Ner. vitr.
Aphrodite	475.	Androp. frug.		404.	— —
	496.	— —	Chalciope	449.	Ascal. freq.
	497.	— —	Clytie	482.	— —
Arachnis	457.	Hypercomp. color.	Coenipeta	443.	Helioth. undul.
Araschnia	432.	Hamadr. angul.	Colotis	466.	Androp. fug.
	439.	— —	Crastia	474.	Limn. mutab.
	450.	— —	Crocota	446.	Chleuast. vulg.
Archonias	429.	Androp. vor.	Dira	426.	Or. marin.
Arctia	424.	Hypercomp. color.	Dismorphia	415.	Androp. vor.
Argynnis	488.	Dry. phalerat.	Dynamine	436.	Naj. hilar.

Dysstroma 440.	Petroph. var.	Marpesia 461.	Pot. caud.
Echenais 458.	Nap. freq.	Melanchroia 431.	Hipocrit. sphingif.
Emesis 461.	— supt.	Mentaxya 414.	Graphiqh. persp.
Emmelia 409.	Erotyl. select.	Mylothris 427.	Androp. vor.
Eois 437.	Sphæcod. color.		493. — —
Eugraphe 430.	Graphiph. persp.	Nestorides 421.	Arch. heroic.
Eumenis 491.	Or. nubil.	Oxylides 442.	Agrod. arm.
Eunica 468.	— marmor.	Pangrapta 420.	Sal. venust.
Eurema 408.	Androp. fug.	Panopea 456.	Naj. alacr.
	469. — —	Paonias 418.	Smerinth. angul.
	476. — —	Perinephela 417.	Palpit. repand.
	485. — —	Periplacis 464.	Nap. freq.
	490. — —	Polygonia 425.	Chleuast. angul.
Eurois 433.	Achat. commun.	Polystichtis 495.	Nap. freq.
Eurranthis 428.	Chleuast. vulg.	Priamides 499.	Arch. domin.
Exarnis 411.	Graphiph. obsol.	Psilidopteris 451.	Nap. paradis.
Gynaephora 419.	Dasychir. color.	Ramphidium 460.	Sal. mirab.
Haematopis 412.	Erastr. deriv.	Synchloë 445.	Androp. vor.
Halisidota 470.	Hipocrit. sphingif.	Sython 478.	Agrod. arm.
Hamanumida 492.	Nap. freq.	Telchinia 463.	Lemon. dub.
	498. — —	Theritas 473.	Agrod. arm.
Hymenitis 435.	Ner. vitr.	Tmolus 489.	— —
	494. — —	Trigonia 441.	Androp. vor.
Leptomeris 455.	Sphæcod. calcin.		472. — —
Malenydris 403.	Rheumapt. dil.	Zetides 471.	Arch. heroic.

Arten des fünften Hunderts.

(Die mit einem * bezeichneten Namen, sind schon in andern Werken abgebildete oder beschriebene Arten.)

* Agave 448.	Pap. gent.	Bredowii 413.	Pap. nymph.
Albifrons 430.	Noct. gen.	Callianira 423.	— —
Alector 492.	Pap. nymph.	* Candrena 447.	— —
* Anguitia 445.	— gent.	Cingillaria 425.	Geom. ampl.
Antevippe 475.	— —	* Cissus 406.	Pap. gent.
Aulaea 457.	Phal. ver.	* Claudia 416.	— nymph.
Balderi 491.	Pap. nymph.	Collutrix 443.	Noct. gen.
Basilides 489.	— gent.	Comprimaria 434.	Geo. ampl.
* Bellona 488.	— nymph.	* Cressida 421.	Pap. gent.
Boris 487.	Noct. semig.	Cypria 473.	— —

- Difflua 411. Noct. gen.
 * Dina 476. Pap. gent.
 Dyonis 436. — nymph.
 Elegans 462. — —
 Elodia 427. — gent.
 * Epalia 461. — nymph.
 * Eupompe 496. — gent.
 * Evarne 497. — —
 * Fatima 407. — nymph.
 Festus 454. — gent.
 Focularia 428. Geom. ampl.
 Formularis 452. Noct. semig.
 Glaucoma 464. Pap. nymph.
 Gnathene 469. — gent.
 * Halice 484. — nymph.
 Harina 490. — gent.
 Hinna 486. Noct. semig.
 Hippodrome 432. Pap. nymph.
 * Hydaspes 444. — —
 Jemina 404. — —
 Inconstans 431. Phal. ver.
 Klugii 401. Pap. nymph.
 Lacinia 450. — —
 Laevitaria 437. Geom. ten.
 Leucoeyana 458. Pap. nymph.
 Liburna 482. Noct. semig.
 * Lirissa 477. Pap. nymph.
 * Longinus 467. — gent.
 Loralis 420. Pyr. geometrif.
 Lycopodia 449. Noct. semigeom.
 * Lyside 422. Pap. gent.
 Lytaea 451. — nymph.
 Marina 439. — —
 Mexicana 459. — gent.
 Mintha 426. — nymph.
 Morgane 435. — —
 Morosata 440. Geom. acquiv.
 Muscosa 414. Noct. genuin.
 Neophilus 499. Pap. gent.
 * Nero 441. — —
 * Nicippe 410. Pap. gent.
 Nimbice 429. — —
 Oeypore 495. — nymph.
 Orbona 493. — gent.
 Orophila 405. Noct. gen.
 Ossularia 455. Geom. ten.
 Ostentalis 417. Pyr. vulg.
 * Panda 472. Pap. gent.
 Pavonina 418. Sph. legit.
 * Phaedone 479. Pap. nymph.
 Phidile 453. — —
 * Phoen 494. — —
 Polata 403. Geom. acquiv.
 Poseata 500. — —
 Postventa 433. Noct. gen.
 * Proterpia 402. Pap. gent.
 * Pulchella 408. — —
 * Pylades 471. — —
 * Pylotis 481. — —
 Quensclii 424. Phal. ver.
 Ranavalona 463. Pap. nymph.
 Ricaria 446. Geom. ampl.
 Rogeri 474. Pap. nymph.
 Rutilans 466. — gent.
 Senegalensis 485. — —
 Sentinaria 412. Geom. ampl.
 Socrus 419. Phal. ver.
 Sturnula 498. Pap. nymph.
 * Tephraeus 480. — gent.
 * Tessellaris 470. Phal. ver.
 Testula 409. Noct. semig.
 Tharis 442. Pap. gent.
 Thrasyllus 483. — —
 * Thrax 438. — —
 Tisiphone 456. — nymph.
 Trahalis 460. Pyr. geometrif.
 * Triopas 465. Pap. gent.
 * Tritogenia 415. — —
 Tryphosa 468. — nymph.
 Umbratus 478. — gent.

Namen verglichener Arten.

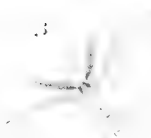
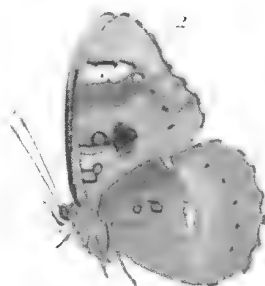
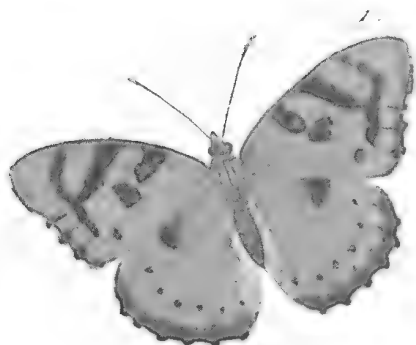
Adryena 493. Noct.	Evadne 475. Pap.
Aegaeus 421. Pap.	Faunus 442. —
Aello 491. —	Festiva 424. Phal.
Agave 402. —	Frigga 488. Pap.
Agave n. Phiale.	Gnathene 485. —
Anandus n. Icarus.	Grammearia 434. Geo.
Amathea 407. Pap.	Hebrus 458. Pap.
Amphinome 477. —	Hilaria 422. —
Antevippe 497. —	Horta 463. —
Arbates 499. —	Hydaspes n. Lyrophila.
Arbela 459. —	Hylas 462. Pap.
Argenissa 495. —	Icarus 406. —
Astina 481. —	Jebus 478. —
Autodice 445. —	Jemina 401. —
Avia 457. Phal.	Ilaira n. Margarita.
Bitias 483. Pap.	Illunaris 482. Noct.
Brigitta 410. —	Imperialis n. Venus.
Bumiae 481. —	Iphicla 413. Pap.
Caccimacula 411. Noct.	Irene 479. —
Caenosa 419. Phal.	Irregularis 452. Noct.
Catenulata 470. —	Leucophaeus 480. Pap.
Caudius 465. Pap.	Lisias 451. —
Cephise 431. Phal.	Lusca 498. —
Clelia 425. Geo.	Lyrophila 444. —
Clymene n. Clymenus.	Margarita 427. —
Clymenus 447. Pap.	Marina 432 et 450. —
Clytus 426. —	Neis 454. —
Colliquens 443. Noct.	Nero 472. —
Columbina n. Phalanta.	Nicippe 448. —
Cora 474. Pap.	Ninonia 404. —
Crolus 489. —	Nise 408 et 476. —
Cyllarus n. Strephon.	Nubilalis 417. Pyr.
Delias 429. Pap.	Ocellata 418. Sph.
Diaphane 494. —	Olivata 500. Geo.
Dina 490. —	Opigena 487. Noct.
Dyndima 449. Noct.	Orphise 468. Pap.
Eborea 496. Pap.	Ossearia 455. Geo.
Elodia 493. —	Palustralis 417. Pyr.
Eriphia 415. —	Panda 441. Pap.
Eurypilus 471. —	Peletieraria 446. Geo.

Pelleneae 423. Pap.
 Phalantia 416. —
 Pharea 461. —
 Phasis 486. Noct.
 Phiale 469. Pap.
 Plumistaria 428. Geo.
 Polygona 414. Noct.
 Postverta 436. Pap.
 Pretus 464. —
 Prorsa 439. —
 Pyrrothoea 466. —
 Russearia 437. Geo.
 Rypheus 453. Pap.
 Salicata 403. Geo.
 Salicis n. Ocellata.

Saniaria 412. Geo.
 Sao 435. Pap.
 Semire 456. —
 Sergestus n. Sinon.
 Servia 460. Pyr.
 Sigma 430. Noct.
 Simulata 440. Geo.
 Sinon 438. Pap.
 Sordida 405. Noct.
 Strephon 467. Pap.
 Suero 420. Pyr.
 Thasus 492. Pap.
 Venus 473. —
 Venustalis 409. Noct.

Zusätze und Berichtigungen.

- Seite 6 Zeile 17 v. ob. statt: zu gespitzte l. zugespitzte.
- 10 — 15 v. ob. statt: mehrern l. mehrere.
 - 12 — 8 v. ob. nach Pavonina ist: *) wegzustreichen.
 - 15 — 12 v. ob. statt: marmarosa l. marmorata.
 - 17 ist zwischen Zeile 10 u. 11 v. ob. einzuschalten: Südafrika. Von Herrn Grimm.
 - 21 Zeile 13 v. ob. statt: Ungefähr l. Ungefähre.
 - 25 — 8 v. ob. statt: 569. l. 599.
 - 27 — 7 v. unt. ist nach: Franzen. zu setzen: Mexico. Von Herrn Freyer.
 - 37 — 13 v. ob. statt: 393. 394. l. 993. 994.
 - 38 — 12 v. unt. nach Umbratus ist: *) wegzustreichen.
 - 44 — 8 v. unt. ist nach sattbraun, einzuschalten: lestere.
 - 47 — 15 v. ob. Spalte 1; statt: 805. 806. l. 815. 816.



1. HANCOCK COUNTY, MASS.

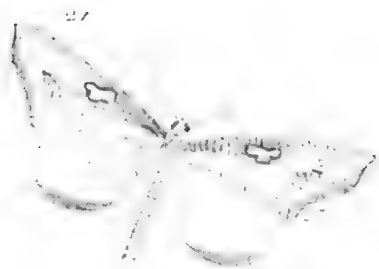
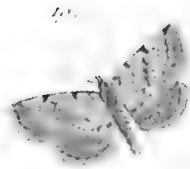






NATION

18

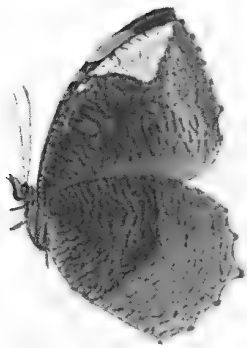


NATIONAL MUSEUM OF AMERICA

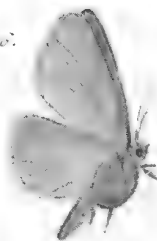
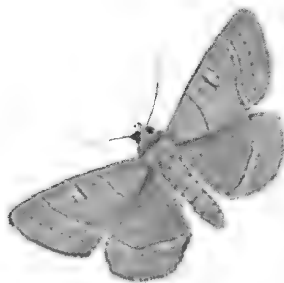




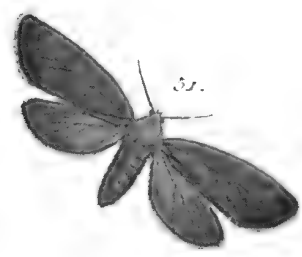
NATIONAL BUREAU OF INVESTIGATION

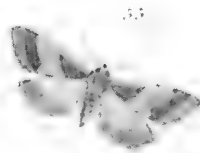


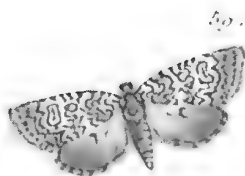
NATION WIDE BY TELEPHONE



NATIONAL MUSEUM BY WILSON THE





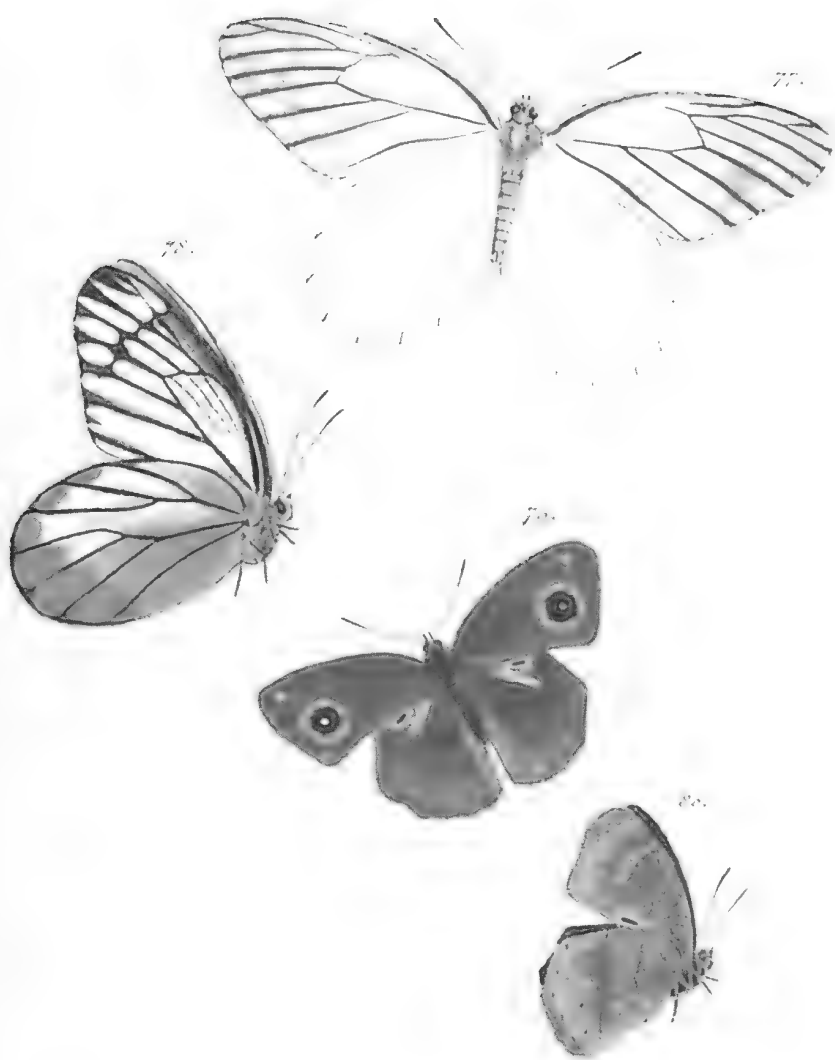


WATSON, J. W. & G. W. B. 1912

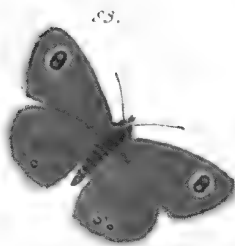




THE JOURNAL OF THE

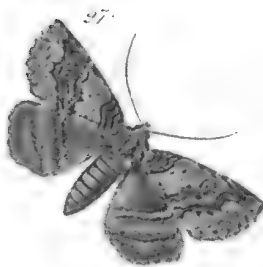


NATIONAL MUSEUM OF MELBOURNE



(with a view to) ...





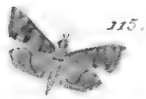
.. NATIONAL YOUTH OF MEDICINE





10/10/10

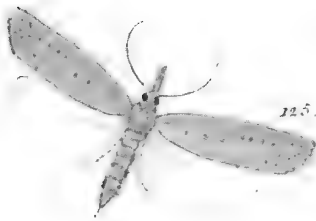
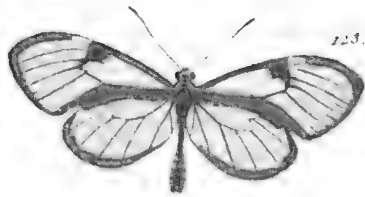
10/10/10



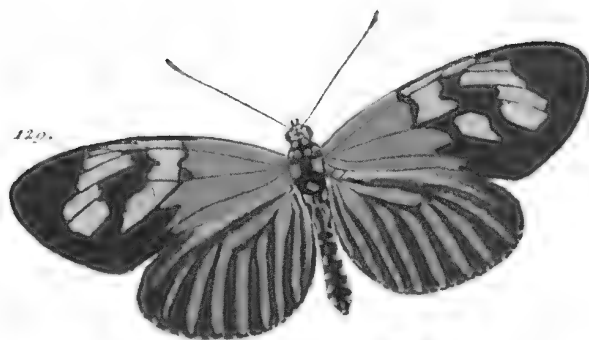
NATIONAL MUSEUM OF FISH AND WILDLIFE



1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84



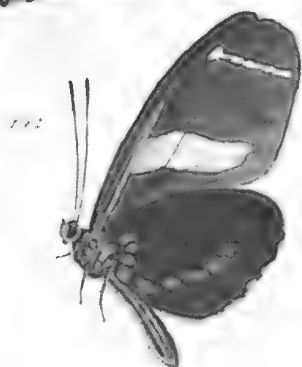
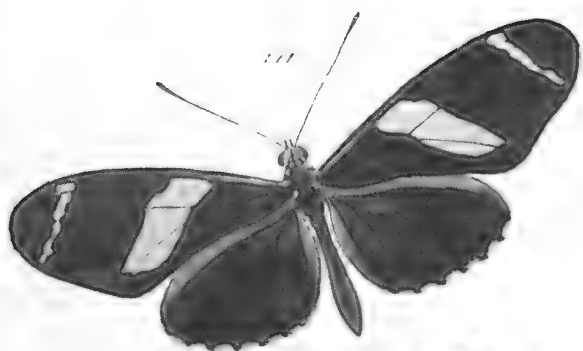
NATIONAL MUSEUM OF AMERICA



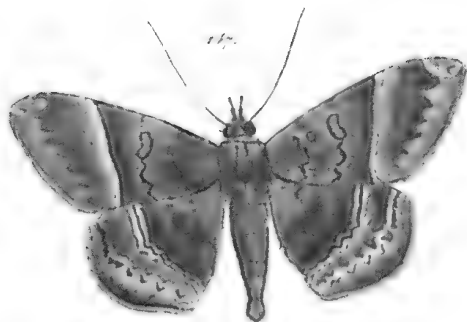
THE



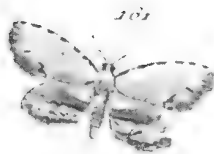
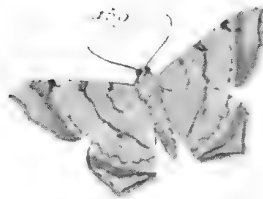
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS



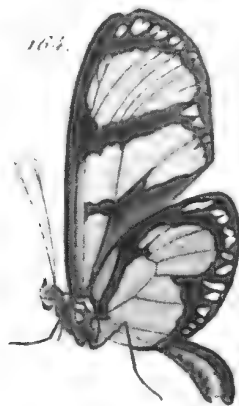
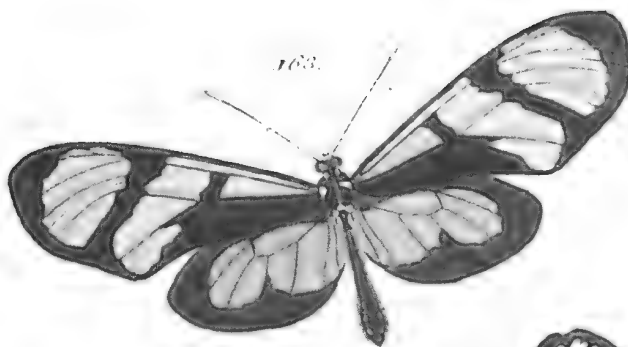
THE







12/12/12



167.

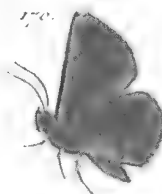
168.

NOTES

169.



170.



171.



173.



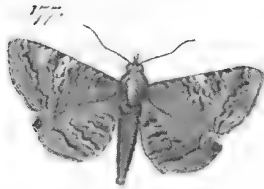
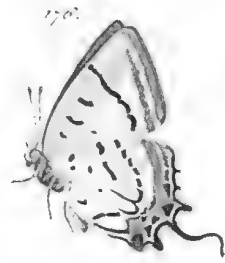
172.



174.



NATIONAL MUSEUM OF NATURE



NATIONAL MUSEUM OF THE

287.



288.



289.



290.



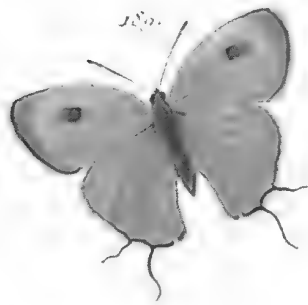
291.



292.

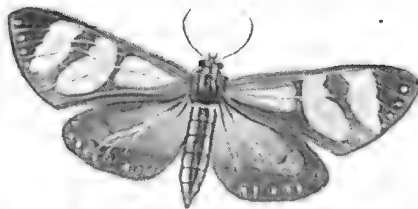


NATIONAL MUSEUM OF THE UNITED STATES

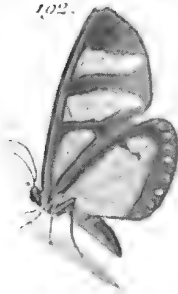


NATIONAL BUREAU OF MEASUREMENTS

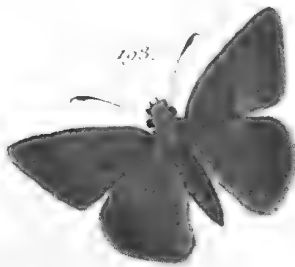
101.



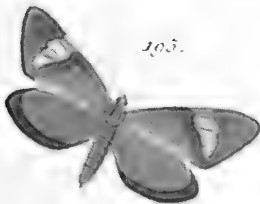
102.



103.



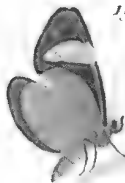
105.



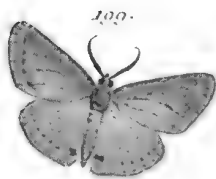
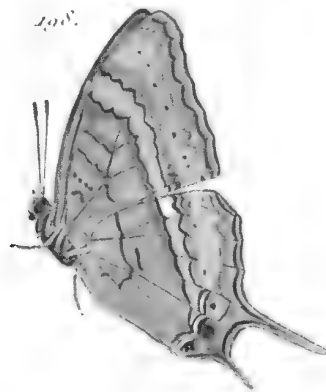
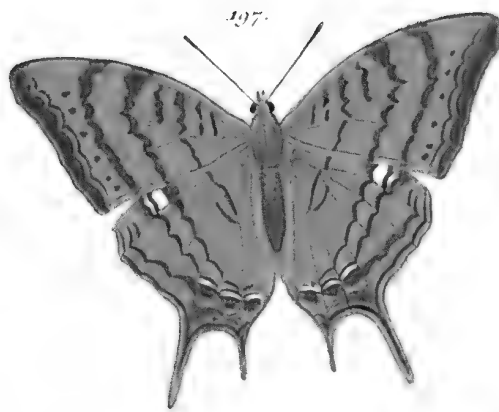
104.



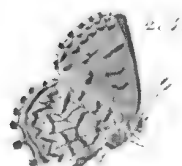
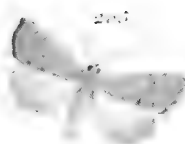
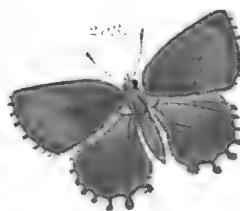
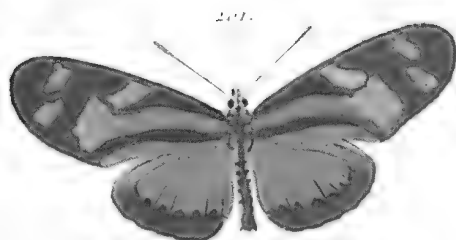
100.

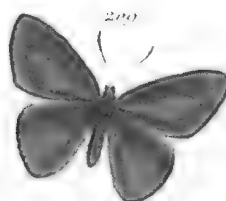


NATIONAL MUSEUM MELBOURNE

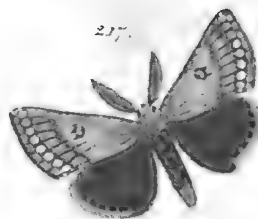
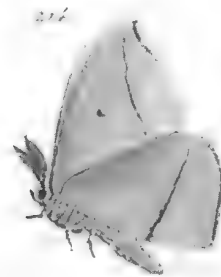
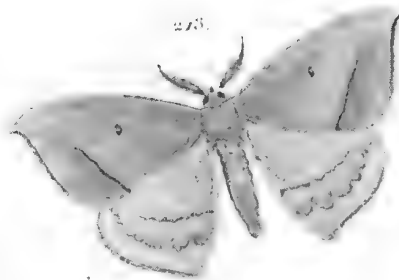


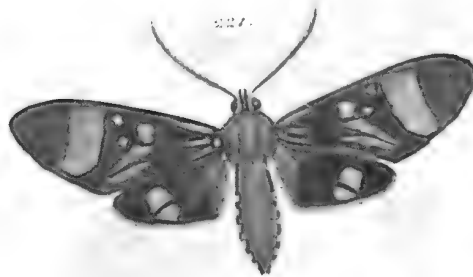
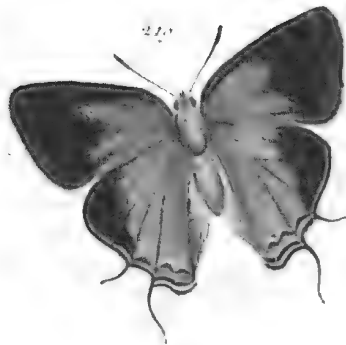
1247 21.4.1950 10.12.1950 1.1.1951



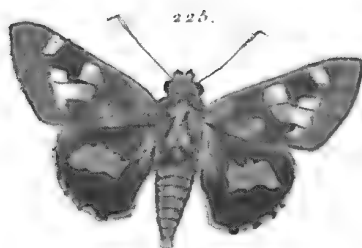


NATION. HOUSE OF MELBOURNE

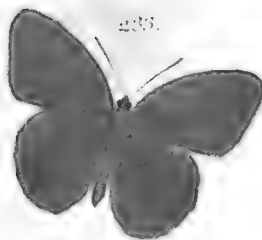
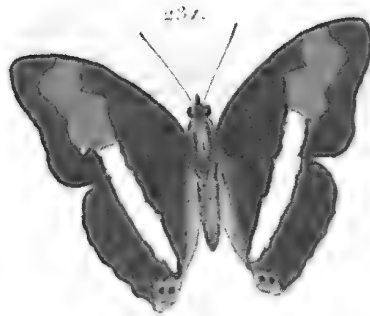




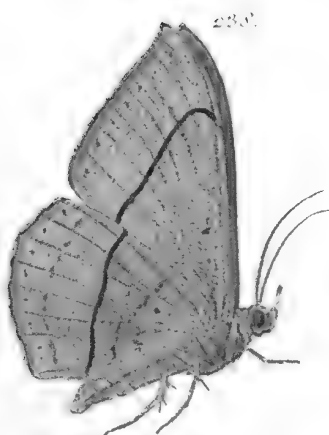
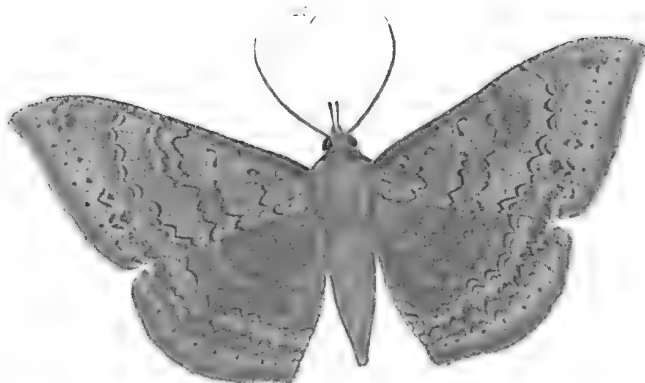
1. The first group of people who are interested in the study of the history of the world are the historians. They are people who study the past and try to understand what happened and why it happened. They use a variety of sources, including books, documents, and artifacts, to reconstruct the past. They also try to understand the people who lived in the past and how they thought and felt. Historians are interested in the history of the world because it helps them to understand the present and the future.



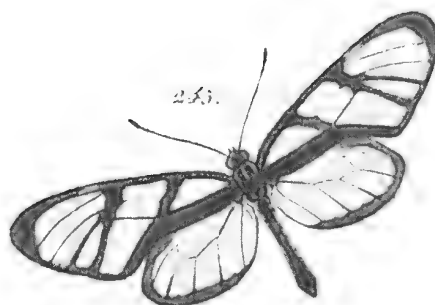
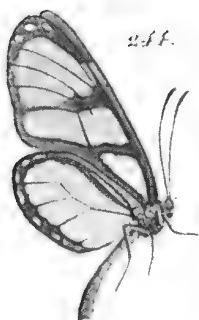
NATIONAL HOUSE OF REPRESENTATIVES



NATIONAL MUSEUM OF NATURE



NATIONAL MUSEUM, MELBOURNE



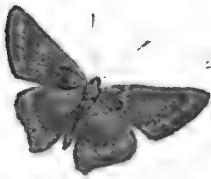
250.



251.



252.



253.



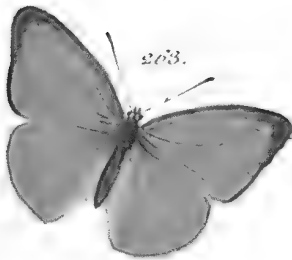
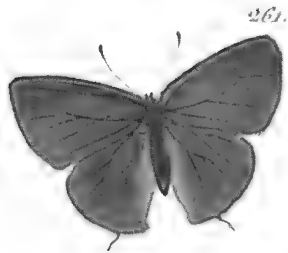
254.



255.



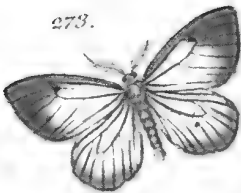
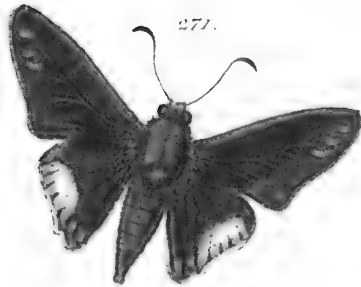




NATIONAL MUSEUM OF MELBOURNE



NATIONAL MUSEUM OF NATURAL HISTORY

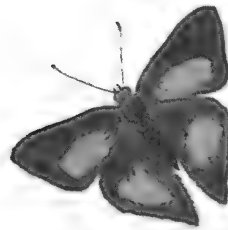




277.



278.



279.



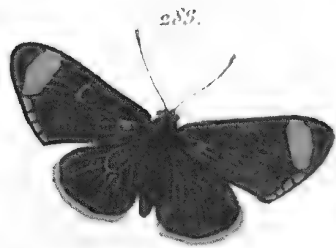
281.



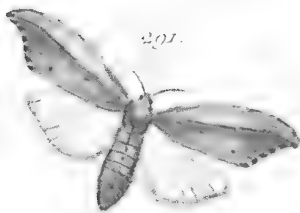
282.



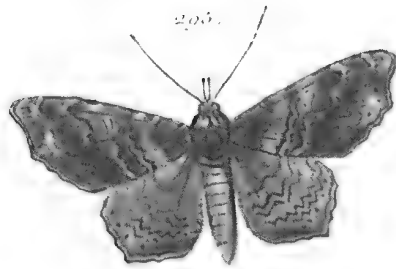
280.

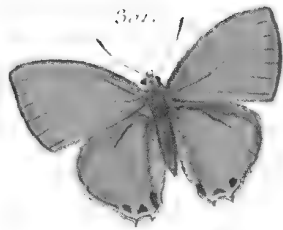


NATIONAL MUSEUM OF NATURAL HISTORY

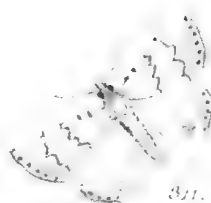
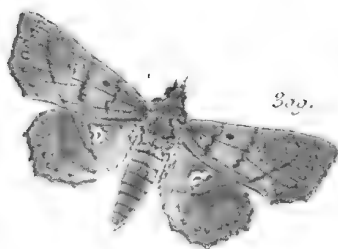
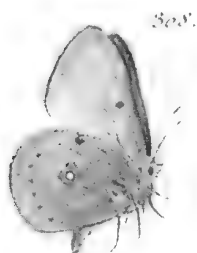


NATIONAL MUSEUM, WASHINGTON, D. C.





NATIONAL HOUSE OF REPRESENTATIVES



[Faint handwritten signature]



1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.



NATIONAL MUSEUM OF CANADA



325.



326.



327.



328.

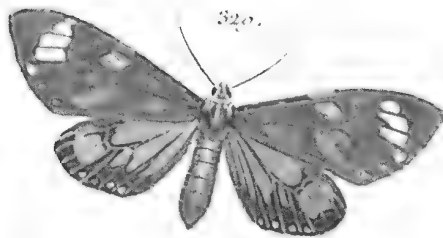


329.



330.

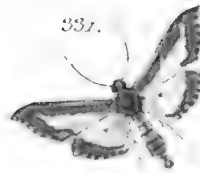
... ..



320.



330.



331.



333.

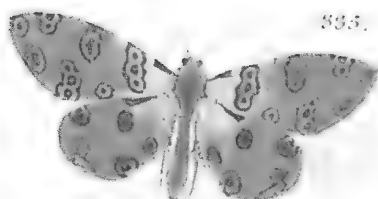


332.

334.



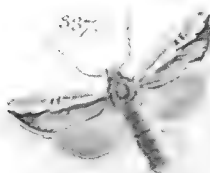
MADE IN U.S.A.



835.



836.



837.



838.

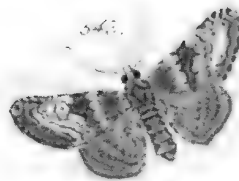


839.



840.

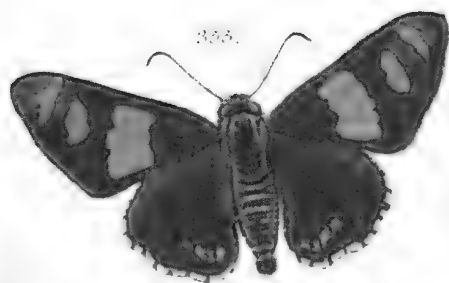
THE HOUSE OF BURGUNDY



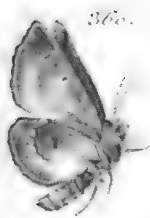
AT LIL MUSEUM KENYUOHE



2000-2001



TO THE NATIONAL MUSEUM OF NATURAL HISTORY



2007

365.



366.



367.



368.



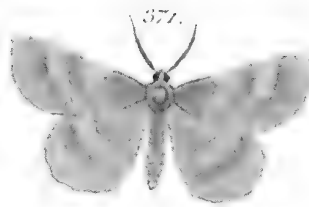
369.



370.







1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

377.



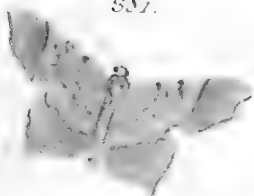
378.



379.



380.



381.



382.



383.



384.



385.



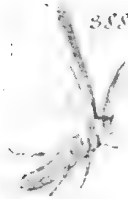
386.

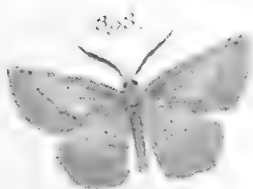


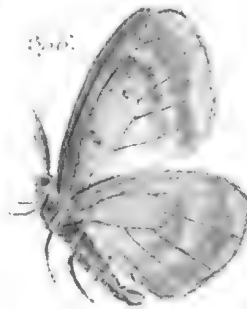
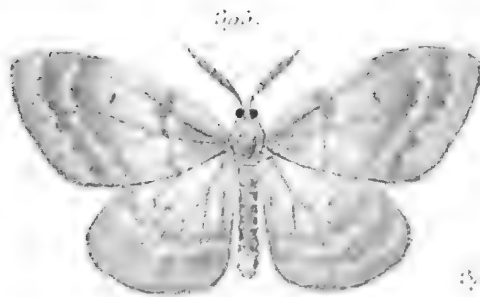
387.



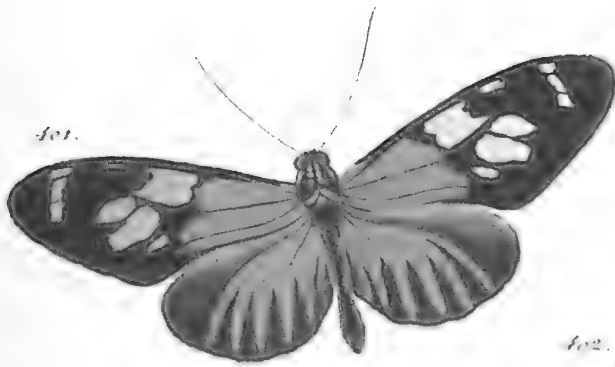
388.





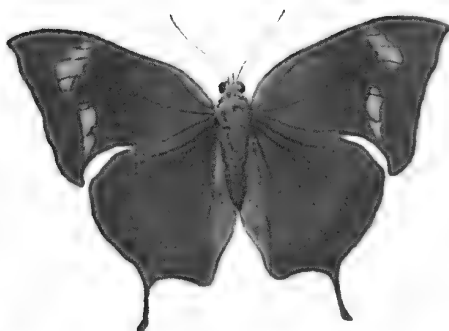


MUSEUM MELBOURNE



NATIONAL MUSEUM OF NATURE

507.



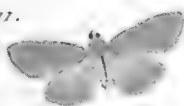
508.



509.



511.



510.



512.

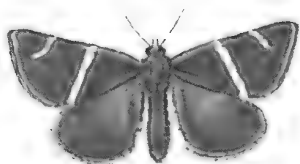


THE UNIVERSITY OF CHICAGO



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

419.



420.



421.



423.



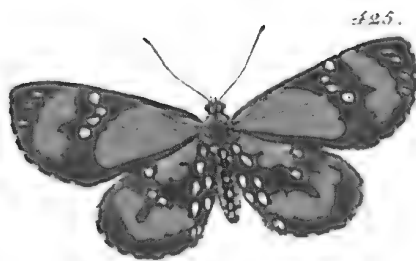
422.



424.



1000 - 10000

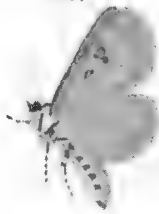


ORIGINAL SOURCE OF INFORMATION

131.



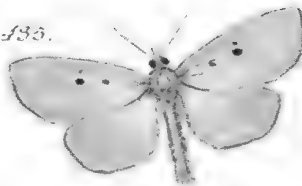
132.



133.



135.



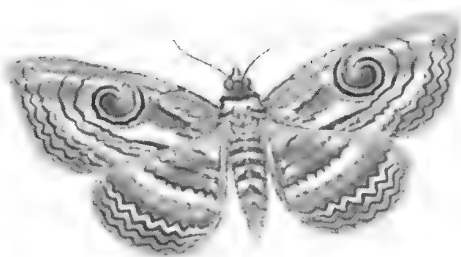
134.



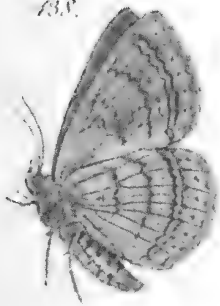
136.



437.



438.



439.



441.

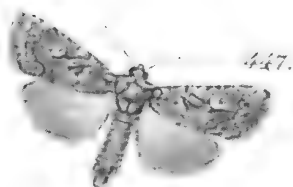
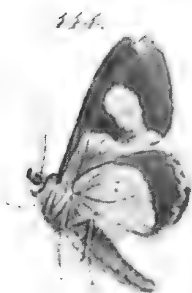


440.

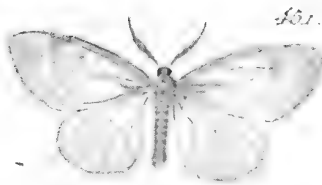
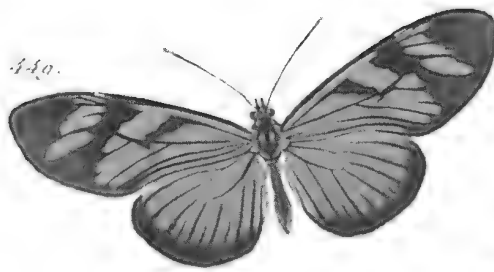


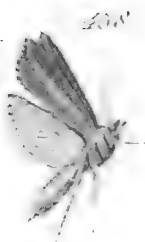
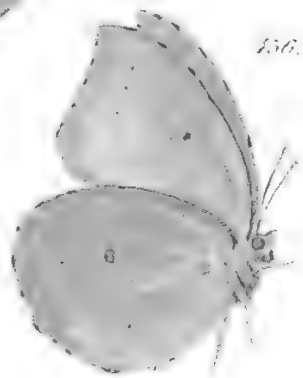
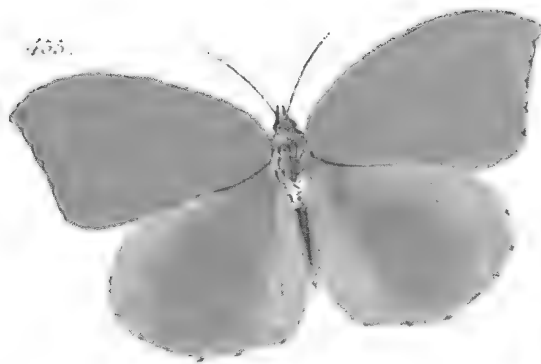
442.

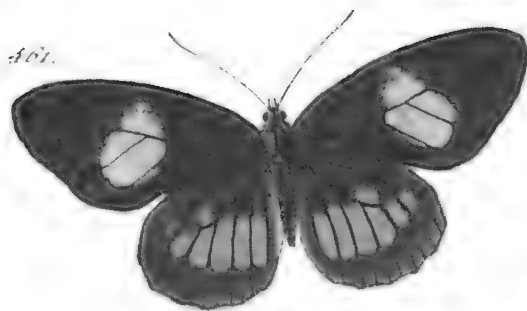




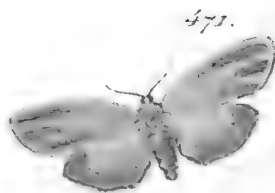
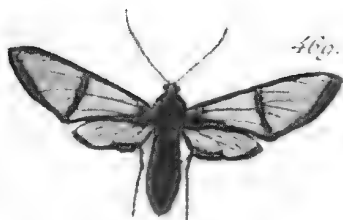
100



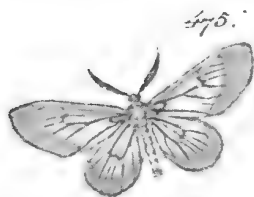
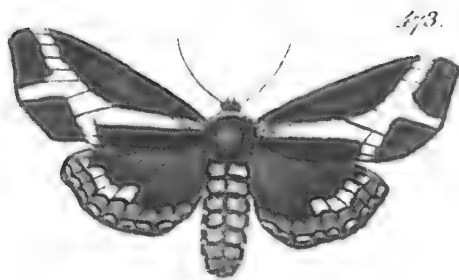




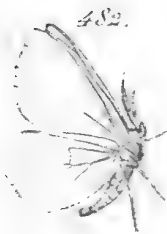
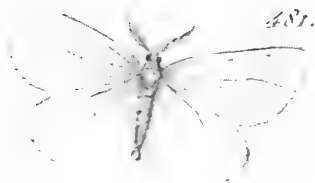
NATIONAL RESEARCH JOURNAL



.....E



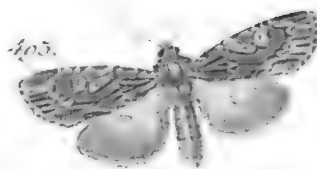
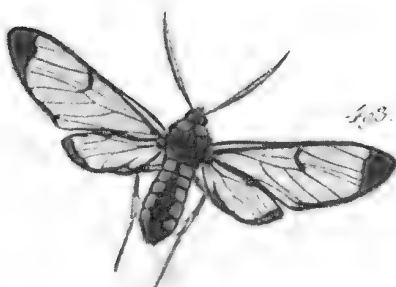
INTERNATIONAL



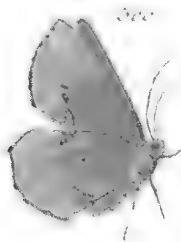
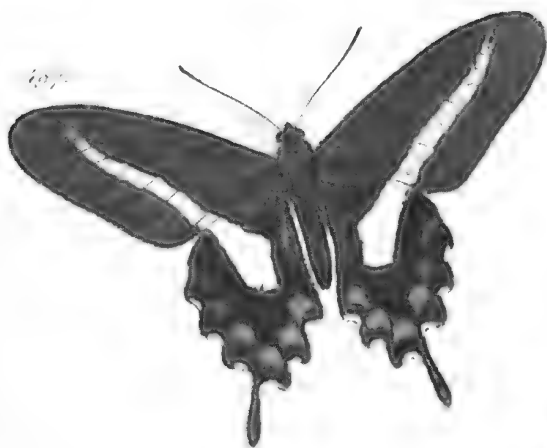
1941 OIL MUSEUM MEMORIAL



NATIONAL MUSEUM OF NEW SOUTH WALES



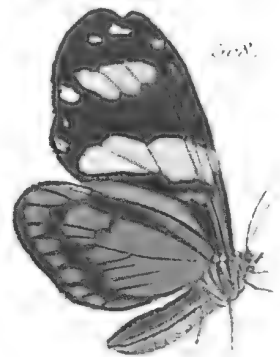
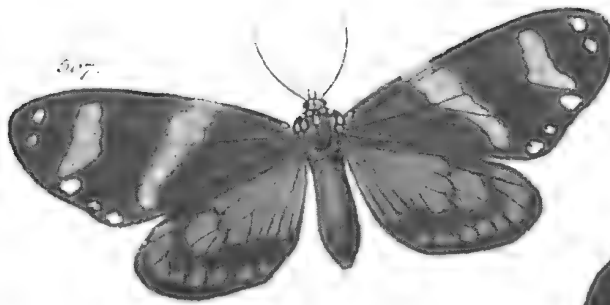
THE UNIVERSITY OF CHICAGO



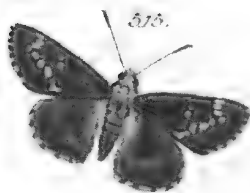
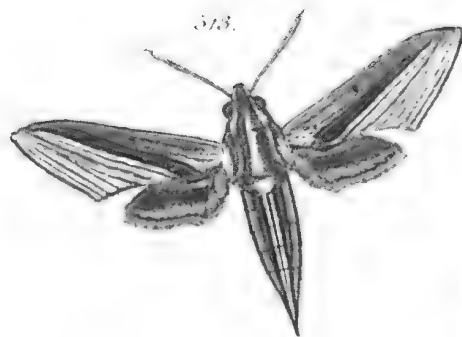
NATIONAL MUSEUM OF AMERICAN HISTORY



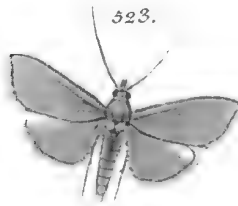
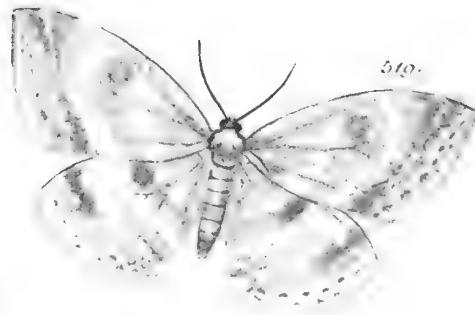
NATIONAL MUSEUM OF NATURE



...NATIONAL ASSOCIATION ...



NATIONAL MUSEUM OF MECHANICS





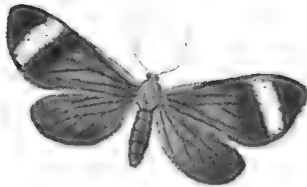
529.



530.



531.



532.



533.

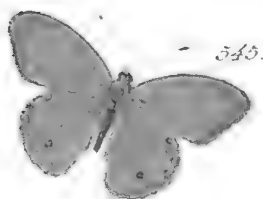
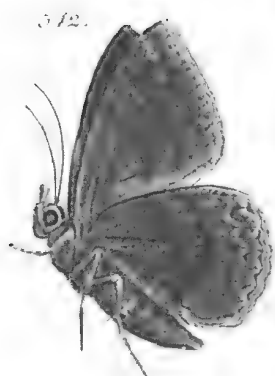
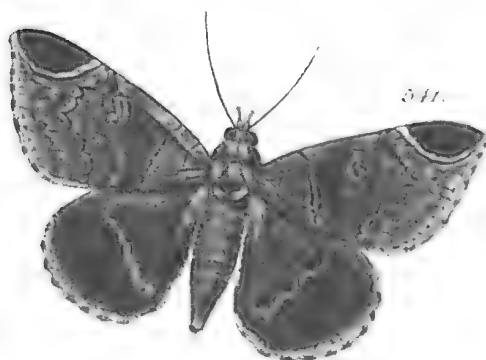


534.



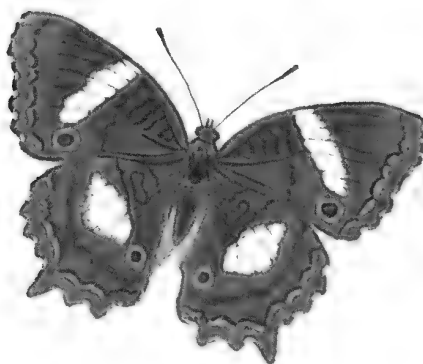


ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED

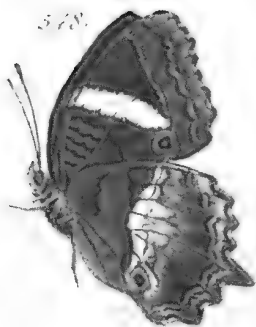


1674-1675

547.



548.



549.



551.



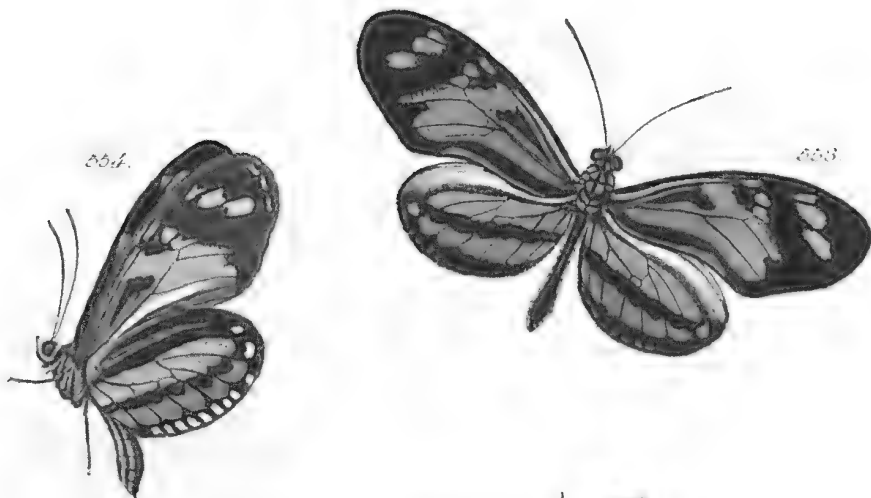
550.



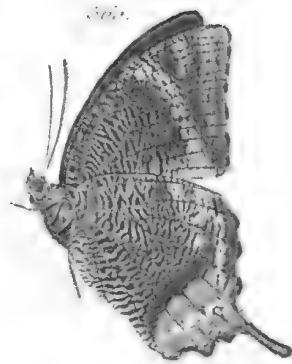
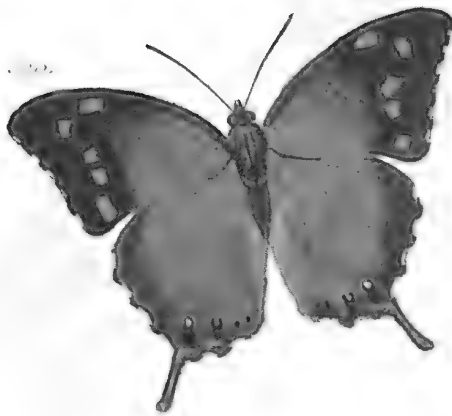
552.



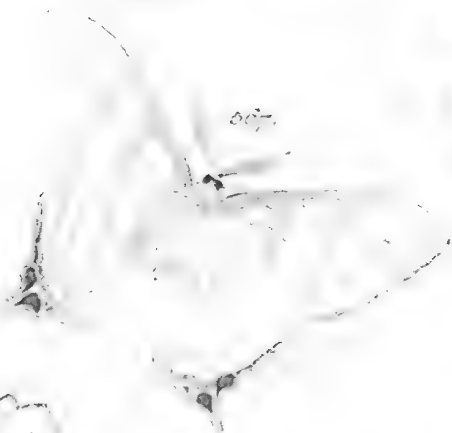
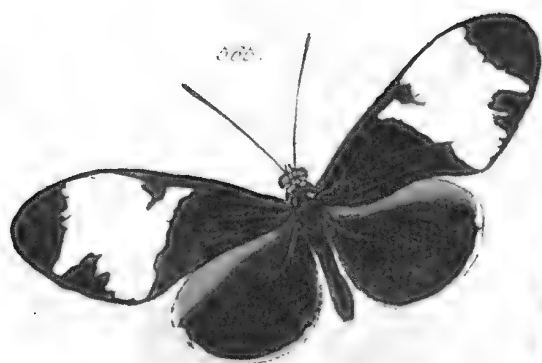
www.hugoboss.com



NATIONAL MUSEUM MELBOURNE

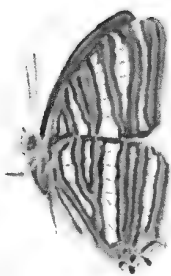


NATIONAL MUSEUM MELBOURNE





371.



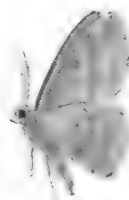
372.



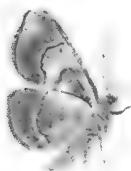
373.



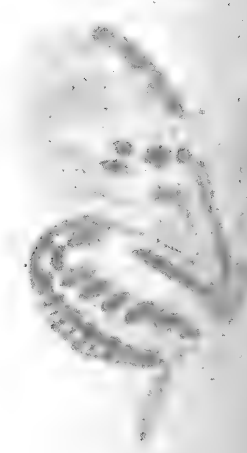
374.



375.

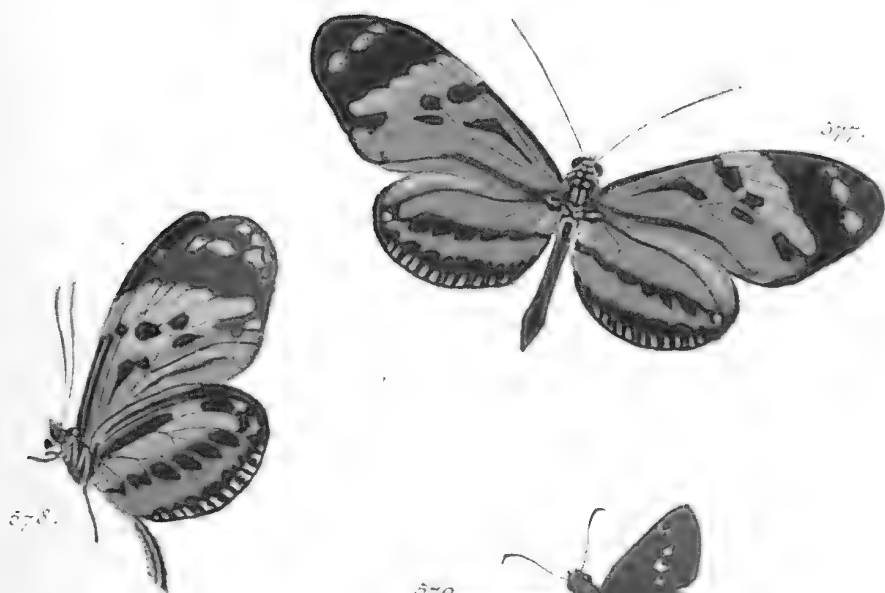


376.

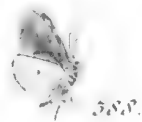
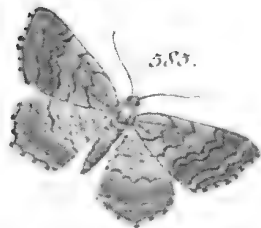


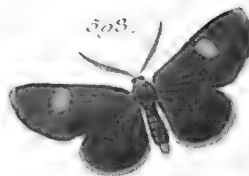
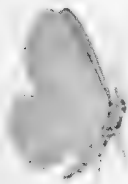
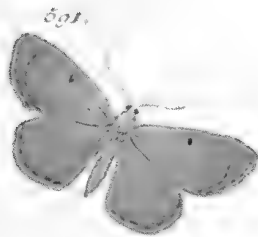
THE MUSEUM OF NEW YORK

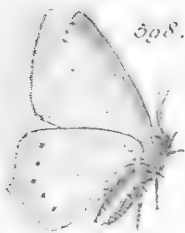
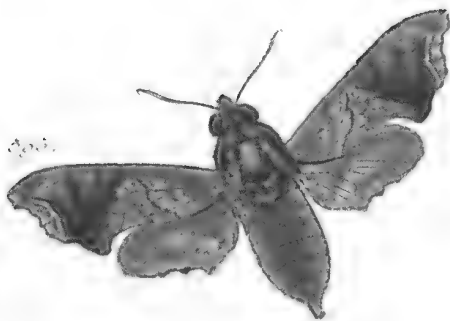




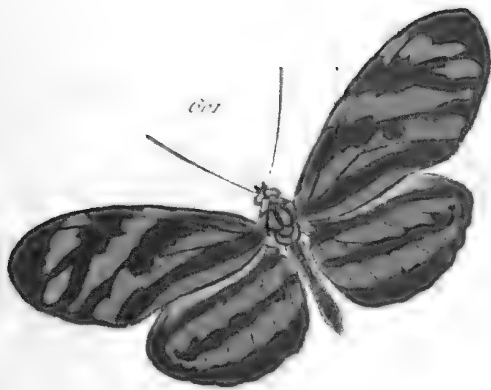
NATIONAL HOUSE OF REPRESENTATIVES



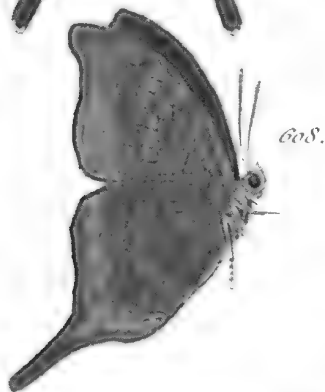




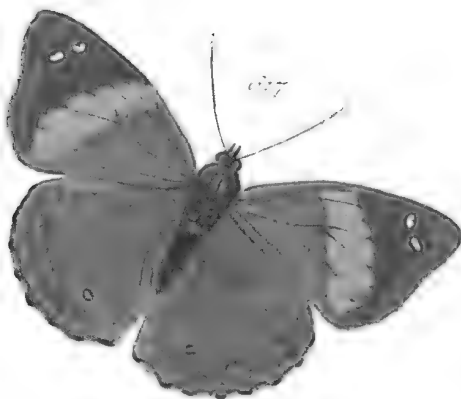


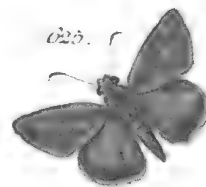
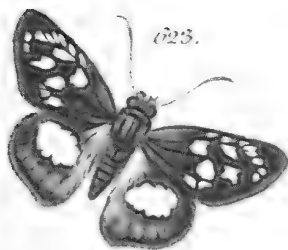


LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF CHICAGO

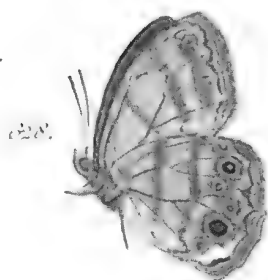
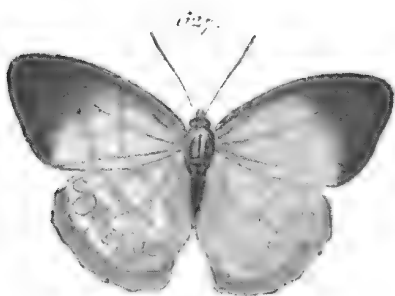


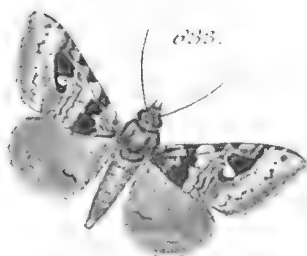






THE UNIVERSITY OF CHICAGO

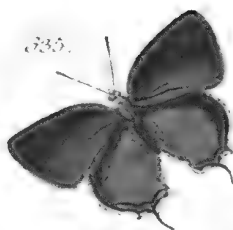




633.



634.



635.



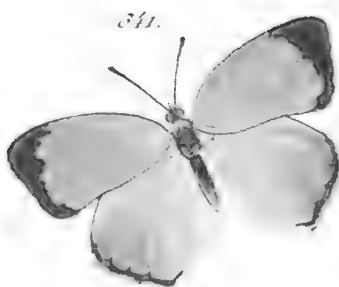
636.



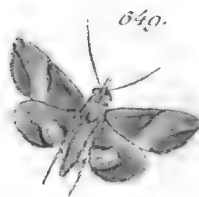
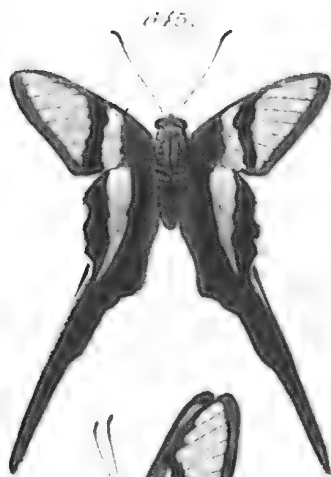
637.



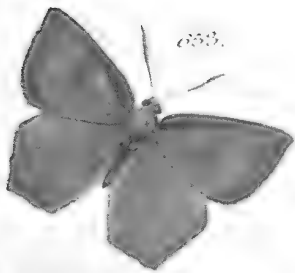
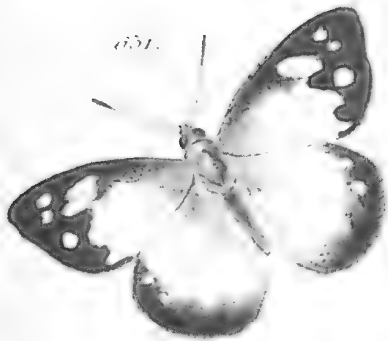
638.







NATIONAL SOCIETY OF MELBOURNE



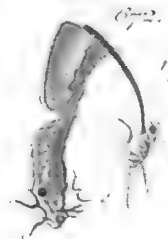


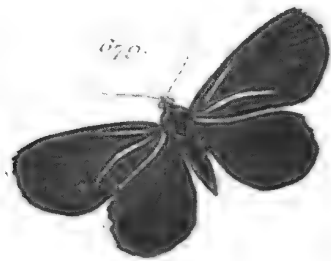
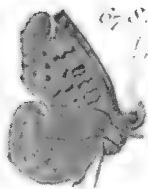


NATIONAL MUSEUM, WASHINGTON



NOT TO BE USED IN THE FUTURE

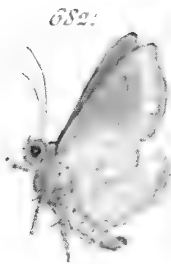




NATIONAL MUSEUM BY MELBOURNE



681.



682.



683.



684.

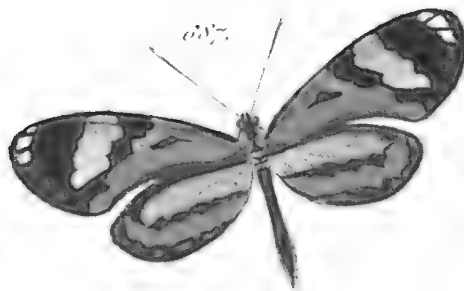


685.

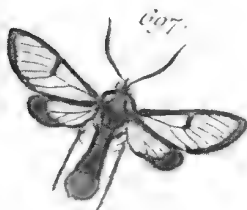
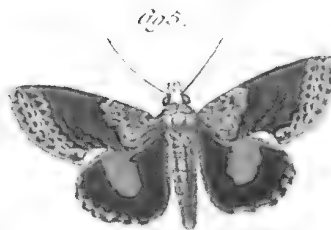


686.

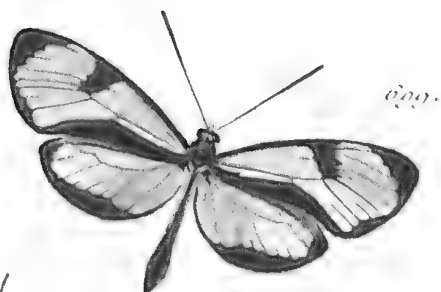




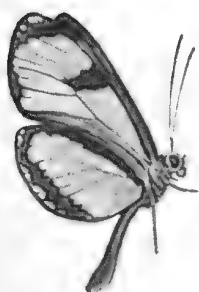
ORIGINAL PAGE IS IN FRENCH







700.



701.



702.



703.



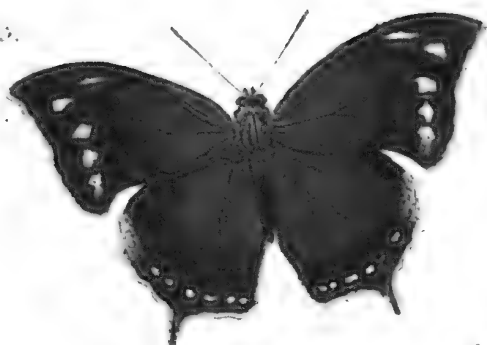
704.



705.

NATIONAL MUSEUM OF MELBOURNE

700.



701.



702.



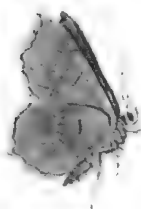
703.

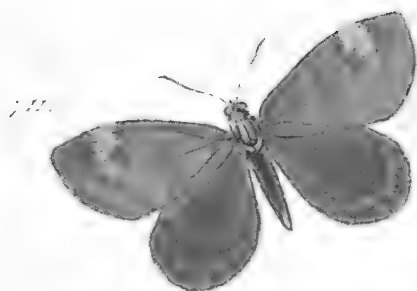


704.



705.





NATIONAL MUSEUM OF NATURAL HISTORY

717.



718.



719.



721.



720.

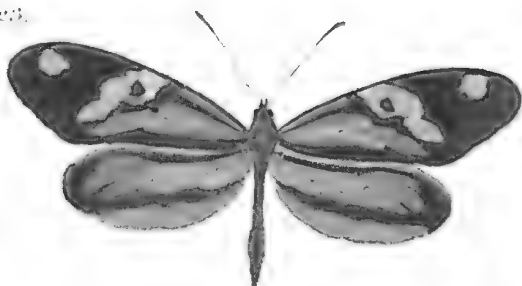


722.



NATIONAL HOUSE OF REPRESENTATIVES

723.



724.



725.



726.



727.



728.



[illegible]

720



721



722



723

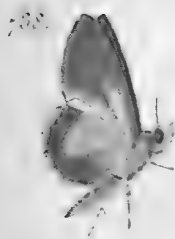


724

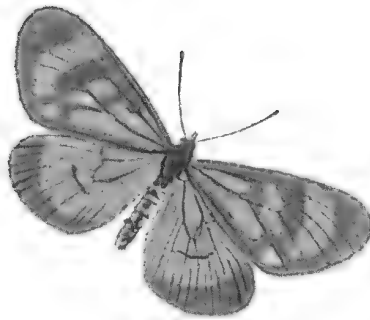


725





MAISON PLEIN CIEL DE MELBOURNE



741.



742.



743.



744.



745.

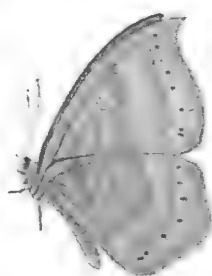


746.

NATIONAL MUSEUM OF NATURAL HISTORY



747.



748.



749.



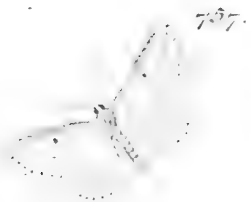
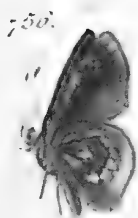
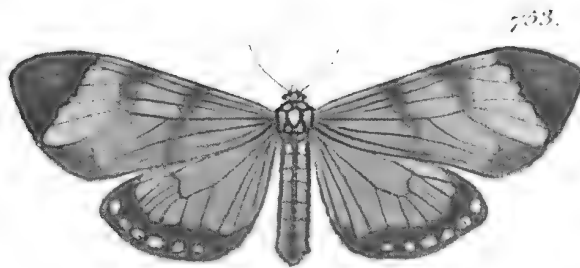
750.



751.

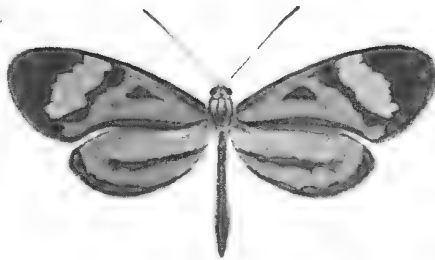


752.





760.



761.



762.



763.



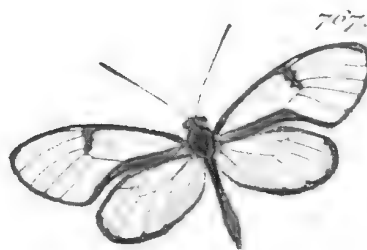
764.



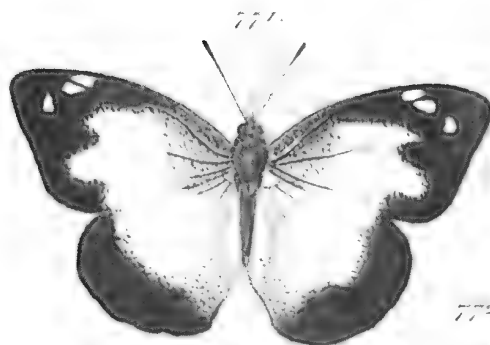
765.



NATIONAL POST OFFICE



NATIONAL MUSEUM OF MEDICINE

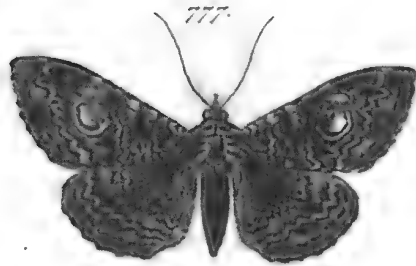


知

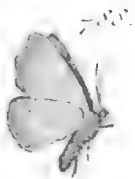
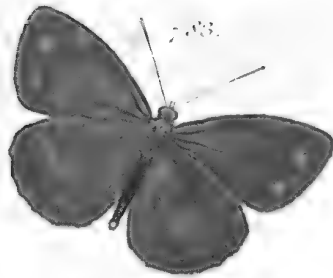
天

天

天

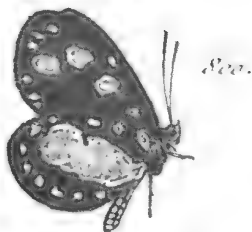
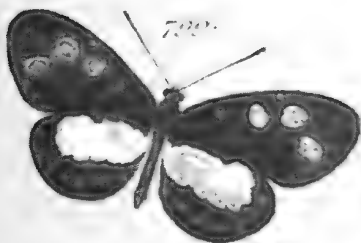
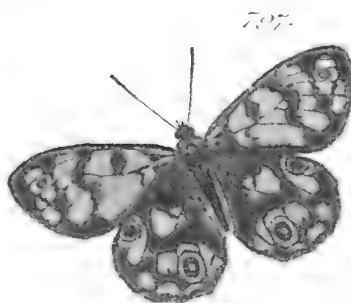
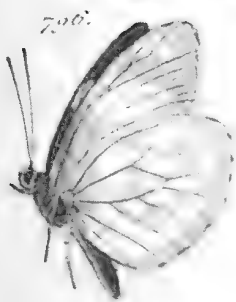
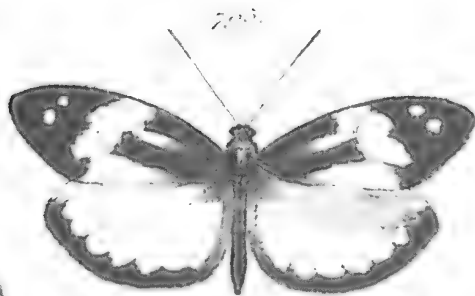


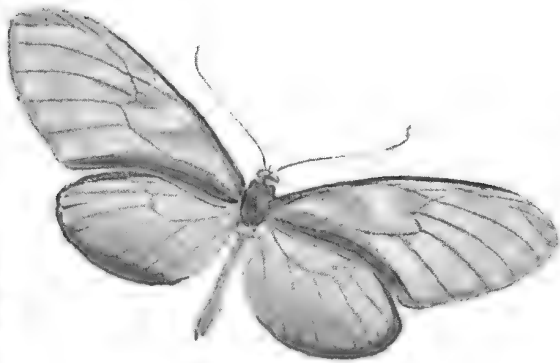






2000-01-01

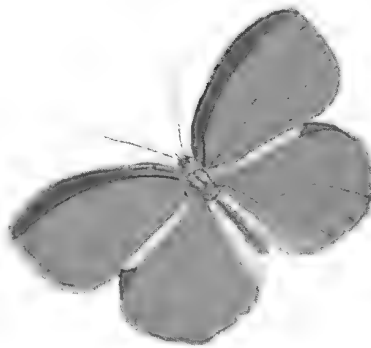




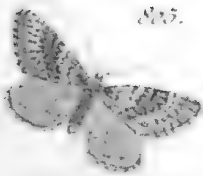
801.



802.



803.



805.

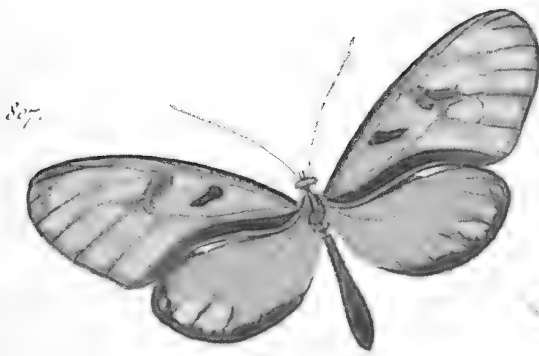


806.



807.

NATIONAL MUSEUM MELBOURNE

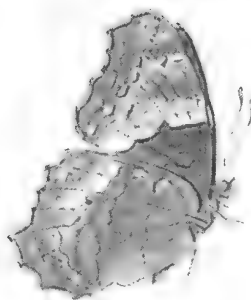


NATIONAL MUSEUM OF AMERICAN HISTORY

873.



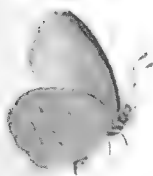
874.



875.



876.



877.



878.





810.



820.



821.



823.



824.



822.

826.



827.



828.

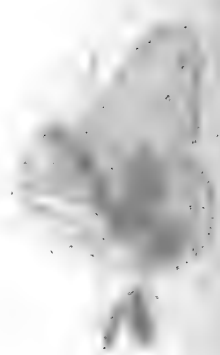


829.





ANTHONY DE LA BELLEUSE





NATIONAL MUSEUM



833.

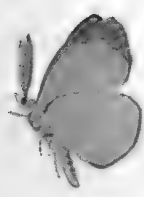


836.

837.



838.



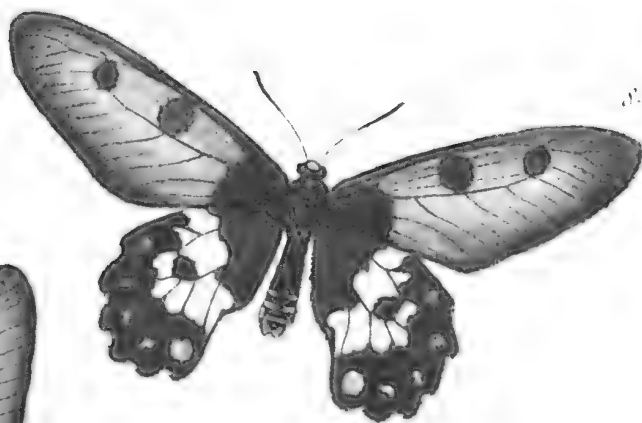
839.



840.



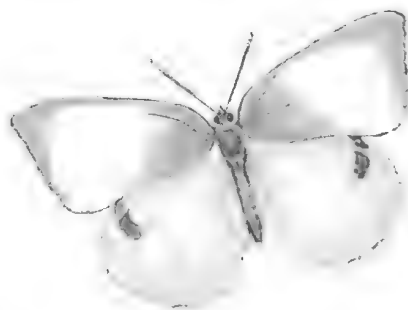
WANG, H. C. 1954



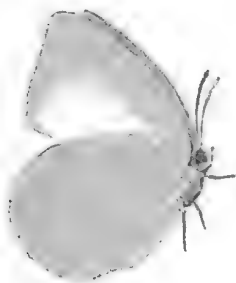
871.



872.



873.



874.

NATIONAL MUSEUM OF MELBOURNE



846.



847.



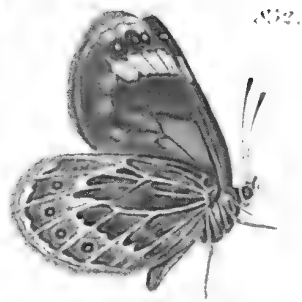
848.

849.



852.





857.



858.



859.



860.



861.



862.



U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE

863.



864.



865.



867.



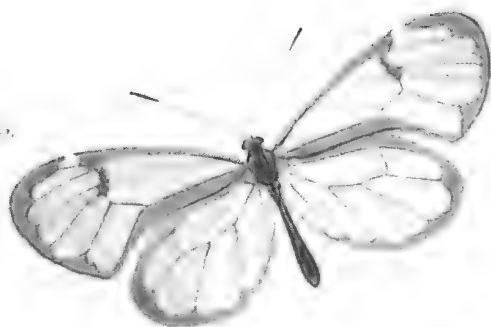
866.



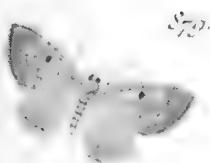
868.



NATIONAL MUSEUM MELBOURNE



UNIVERSITY OF MICHIGAN



NATIONAL MUSEUM VICTORIA



NATIONAL MUSEUM OF MUSEUM



888.



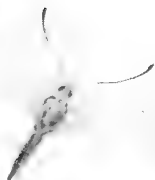
891.



892.



889.



890.

1948-1949



Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.

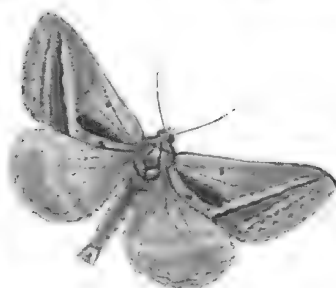


Fig. 4.

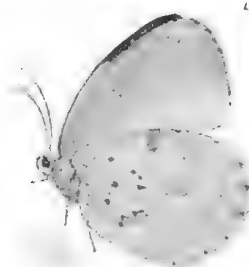


Fig. 5.



Fig. 6.

NATIONAL MUSEUM MELBOURNE



890.



891.



892.

893.



894.



895.

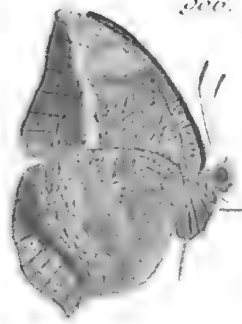


INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE STUDY OF THE HISTORY OF THE HUMAN MIND

223.



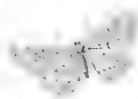
226.



227.



229.



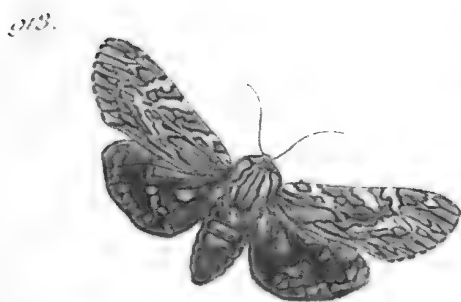
230.



231.



1942-1943



WATERMAN, CLARENCE

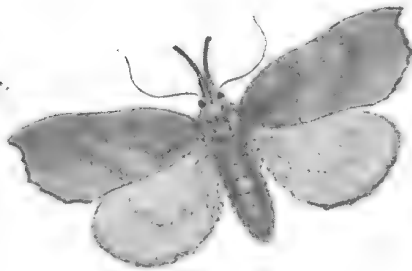


917.

918.



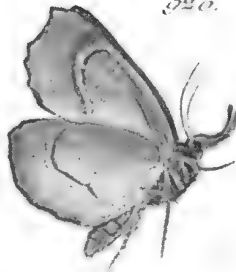
919.



921.



920.

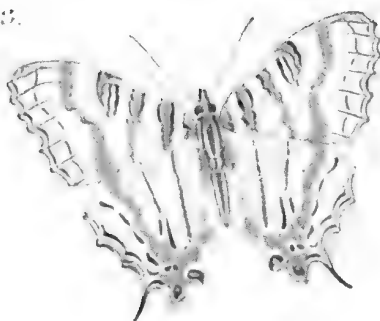


922.



1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

923.



924.



925.



927.



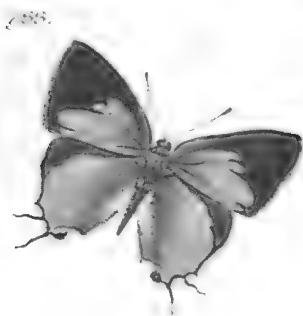
928.



926.



SACRED MUSEUM MELBOURNE



NATIONAL MUSEUM OF MEDICINE



036.



037.

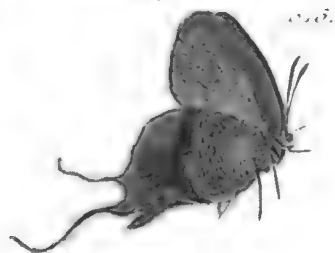


038.

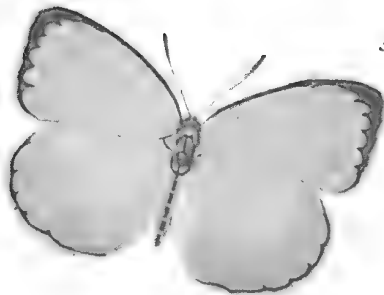


039.

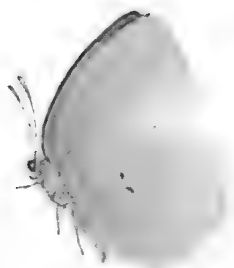




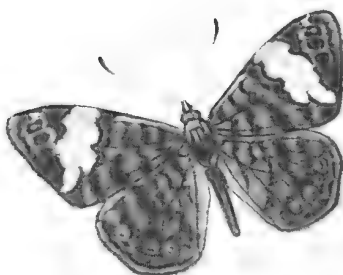




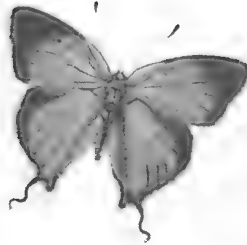
251.



252.



253.



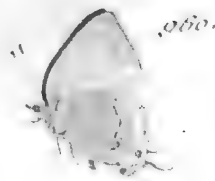
255.



256.



254.



NATIONAL HOUSE OF REPRESENTATIVES



201.



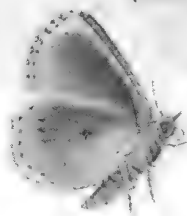
202.



203.



205.



204.



206.



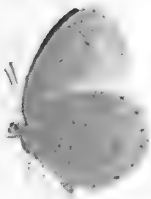
968.



969.



970.

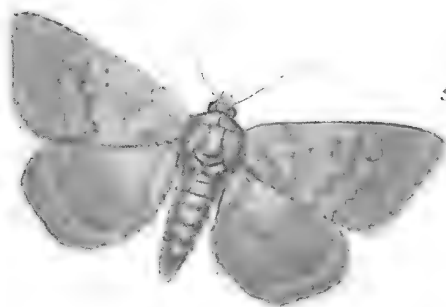


971.



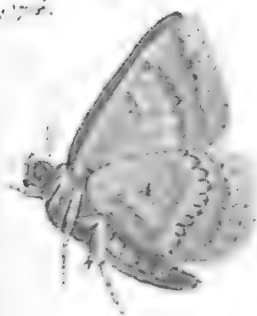
972.





975.

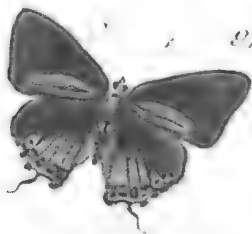
974.



973.



977.



976.



978.



NOT RECORDED



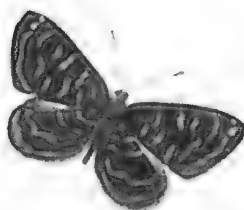
979.



980.



981.



982.



983.



984.

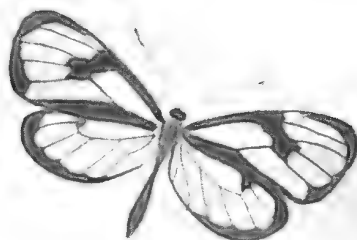
985.



986.



987.



988.



989



990.

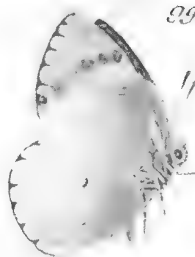


NATIONAL BUREAU OF STANDARDS

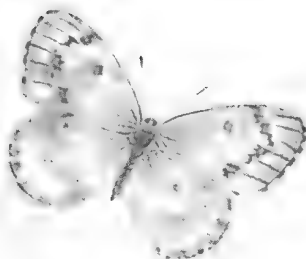
291.



292.



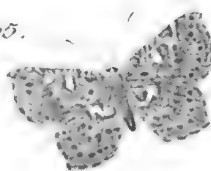
293.



294.



295.



296.



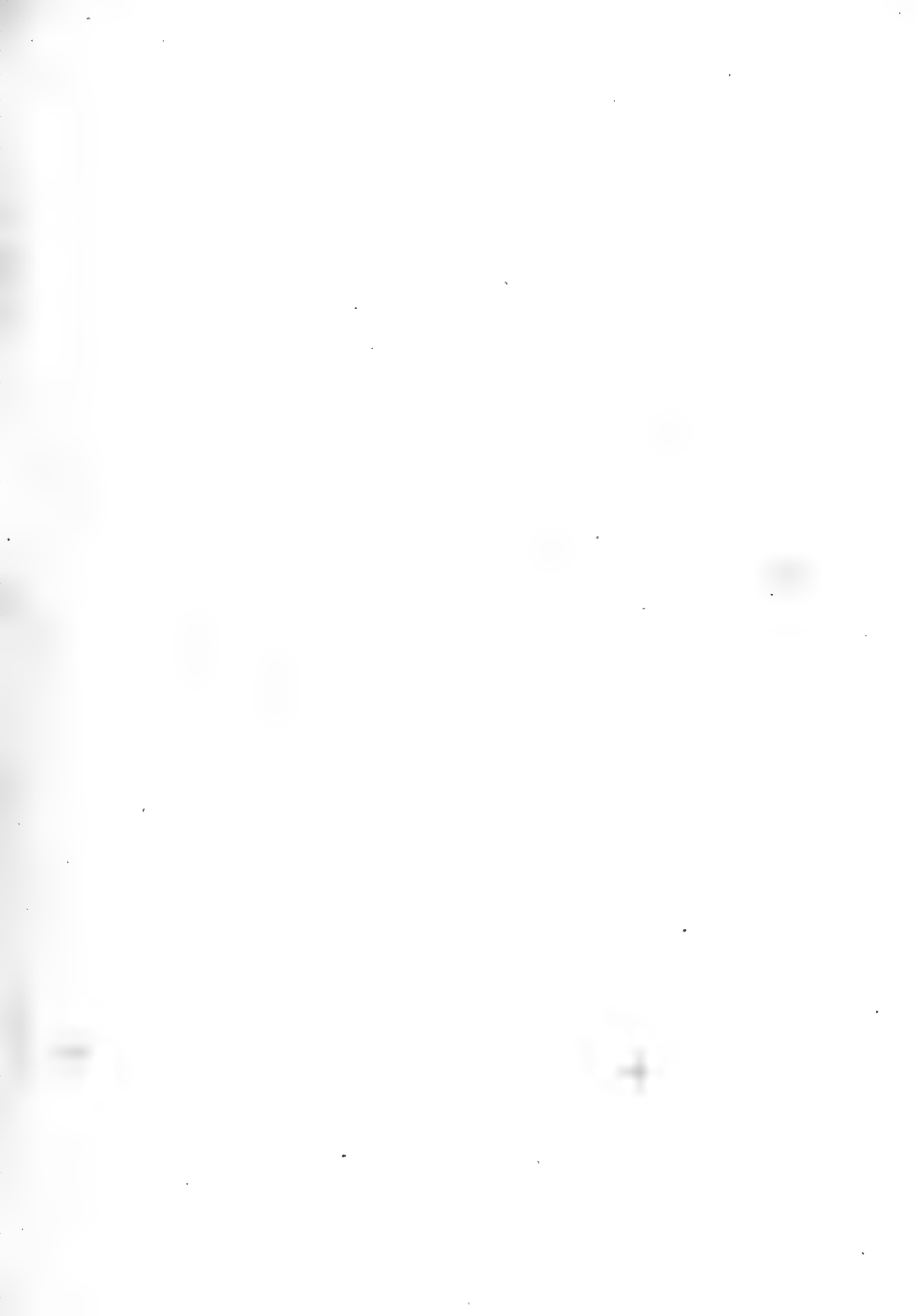
NAT. HIST. MUSEUM, WASHINGTON



2000.



GAUCHER, J. 1880



R2

075.737

1130-7

